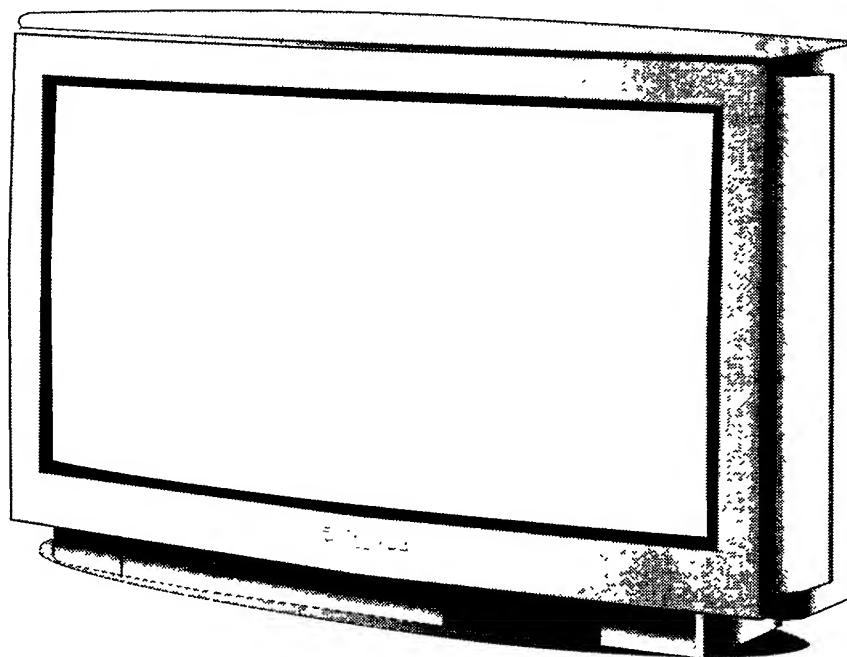


# ***Operating Instructions***



**28PW778A**  
**28PW778B**



# **PHILIPS**

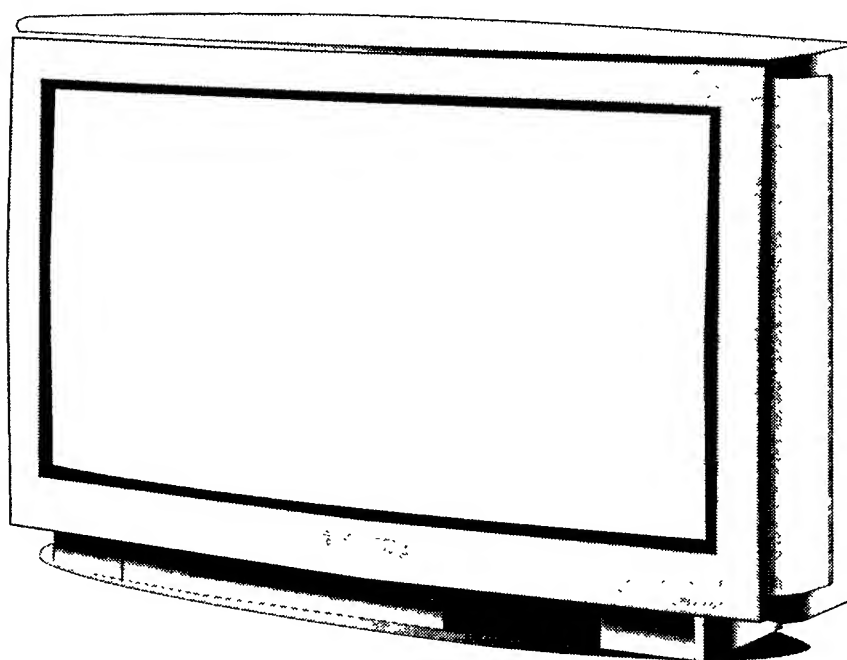
*English*

*Español*

*Português*



# ***Instruções de Operação***



***28PW778A***  
***28PW778B***

*Português*



**PHILIPS**



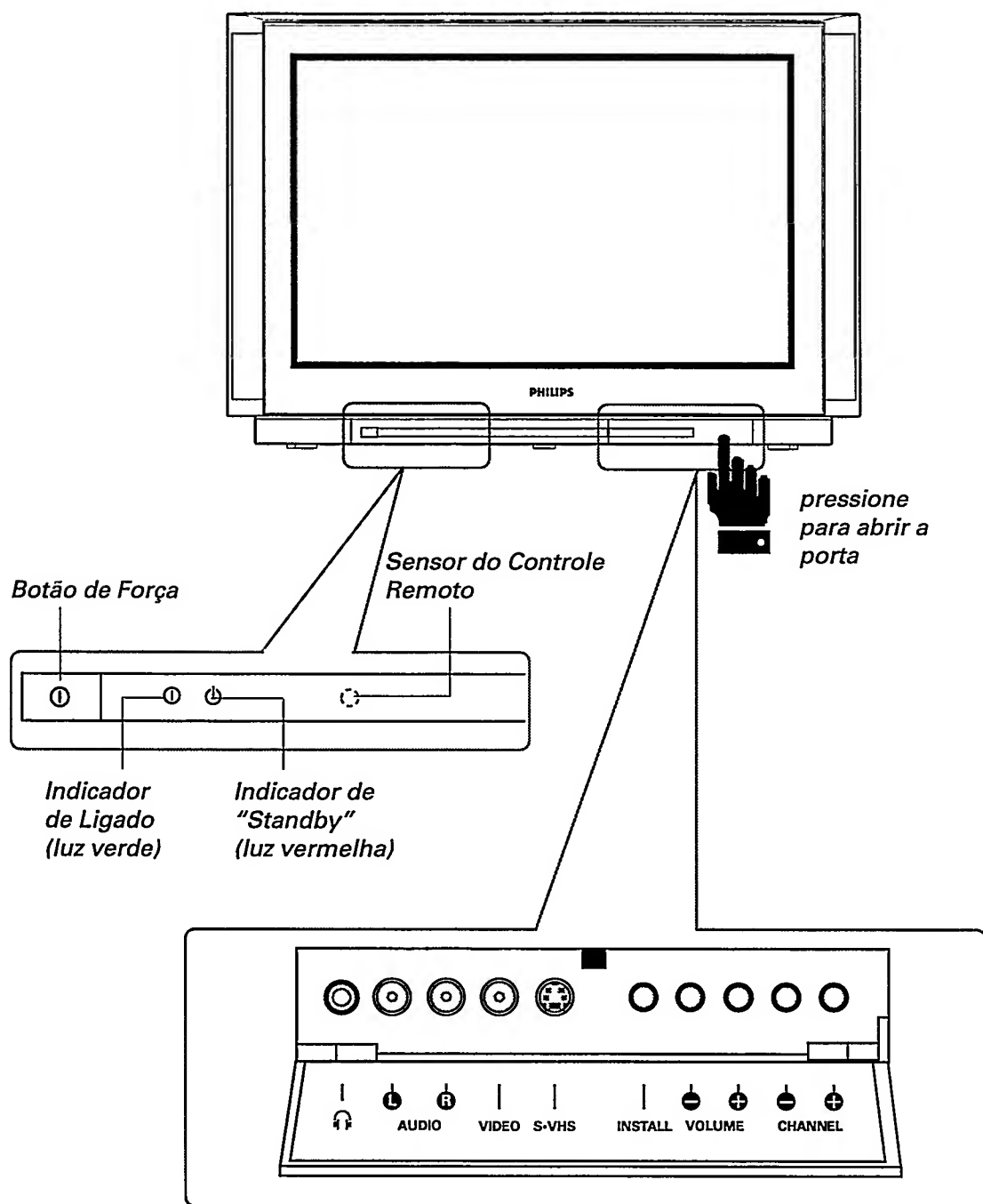
# Conteúdo

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Informações Gerais .....</b>  | <b>3</b>  |
| Controles do Televisor .....   | 3         |
| Controle Remoto .....  | 4         |
| <b>Antes de Chamar o Serviço Técnico .....</b>                                   | <b>5</b>  |
| <b>O Que Você Deveria Saber .....</b>  | <b>6</b>  |
| <b>Preparação .....</b>  | <b>7</b>  |
| Conexão da Antena .....  | 7         |
| Conexão à Rede Elétrica .....  | 7         |
| Preparando o Controle Remoto para Uso .....                                      | 8         |
| Ligando seu Televisor .....  | 8         |
| <b>Instalação do Menu e Seus Sub-Menus .....</b>                                 | <b>9</b>  |
| <b>Instalação .....</b>  | <b>10</b> |
| Menu de Idiomas .....  | 10        |
| Tipo de Sintonia .....   | 10        |
| Instalação Automática (armazena canais automaticamente) .....                    | 11        |
| Instalação Manual .....  | 12        |
| Nome Programa (Entra ou modifica o nome do canal) .....                          | 14        |
| Configuração TV (Seleciona a configuração do TV com equipamentos externos) ..... | 16        |
| <b>Operação do Seu Televisor .....</b>   | <b>18</b> |
| <b>Menu de Imagem .....</b>  | <b>19</b> |
| <b>Menu do Som .....</b>   | <b>20</b> |
| <b>Menu de Funções Extras .....</b>  | <b>21</b> |
| <b>Modo Imagem .....</b>   | <b>26</b> |
| 4:3 .....  | 26        |
| Exp. Imagem 14:9 .....   | 26        |
| Exp. Imagem 16:9 .....   | 26        |
| Super Wide. ....   | 26        |
| Tela Panorâmica .....  | 26        |
| <b>Zoom Contínuo .....</b>   | <b>27</b> |
| <b>Som Stereo .....</b>  | <b>28</b> |
| <b>Incredible Sound e Som Espacial .....</b>                                     | <b>29</b> |
| <b>Incredible Picture .....</b>  | <b>30</b> |
| <b>Closed Caption .....</b>  | <b>31</b> |
| <b>Subtitle Shift .....</b>  | <b>33</b> |
| <b>Smart Controls . ....</b>   | <b>34</b> |
| Seleção das funções da imagem .....  | 34        |
| Seleção das funções do som .....   | 35        |
| <b>Picture In Picture (PIP) .....</b>  | <b>36</b> |
| <b>Funções para Realçar a Imagem .....</b>                                       | <b>38</b> |
| Imagem Congelada .....   | 38        |
| DNR .....  | 38        |
| <b>Funções do Video Cassete Gravador .....</b>                                   | <b>39</b> |
| <b>Conexões Externas .....</b>   | <b>40</b> |
| Reprodução de Programas do VCR ou Laser Disc no TV .....                         | 40        |
| Reprodução de Programas do S-VHS VCR no Televisor .....                          | 40        |
| Reprodução de Programas do Camcorder no Televisor .....                          | 41        |
| Para Gravar Programas no Video Cassete (VCR) .....                               | 42        |
| Para Gravar Programas do S-VHS VCR para outro S-VHS VCR .....                    | 42        |
| Reprodução dos aparelhos conectados nas conexões externas .....                  | 43        |
| Realce do Som do Televisor. ....   | 44        |
| Conexões dos Falantes Externos (Opcional) .....                                  | 45        |
| <b>Tabelas de Frequências .....</b>  | <b>46</b> |
| <b>Especificações .....</b>  | <b>47</b> |

# Informações Gerais

---

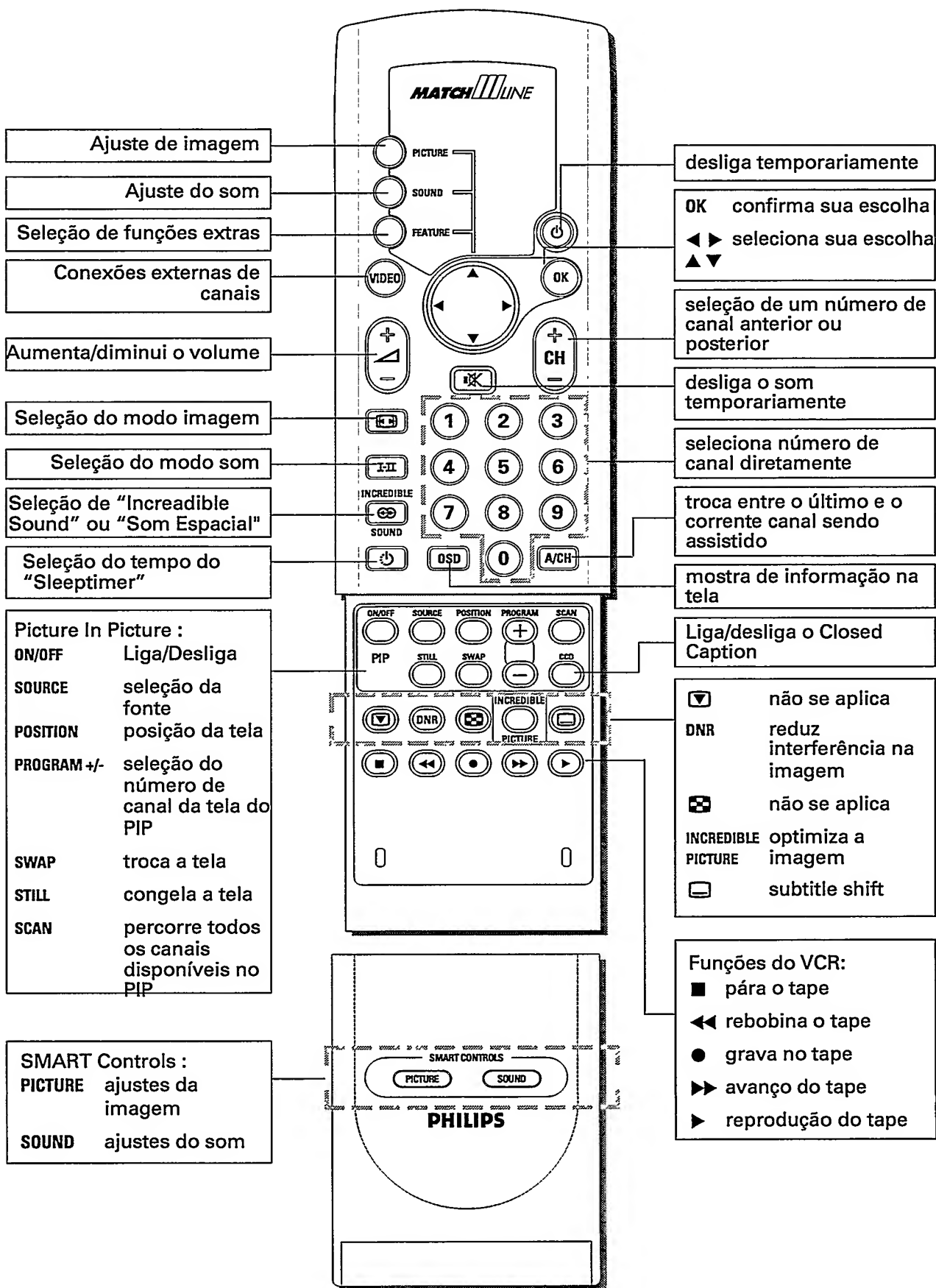
## Controles do Televisor



Português


## Controle Remoto

Português

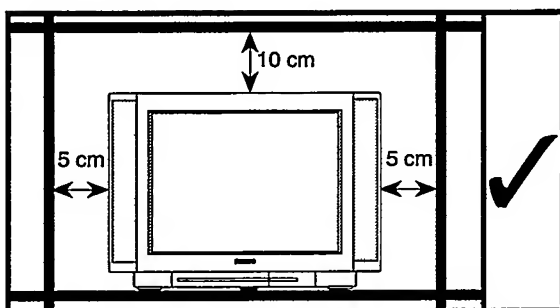


## Antes de Chamar o Serviço Técnico

Antes de chamar o serviço técnico, proceda às seguintes verificações. Estas sugestões podem lhe poupar tempo e dinheiro já que a garantia deste aparelho não cobre as despesas de instalação e ajustes do televisor.

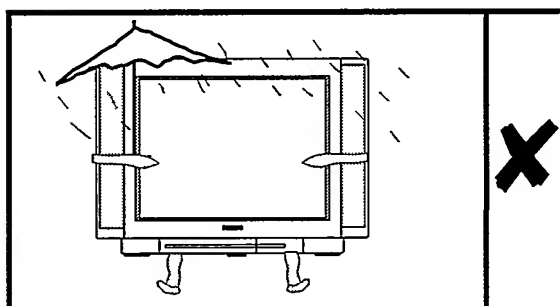
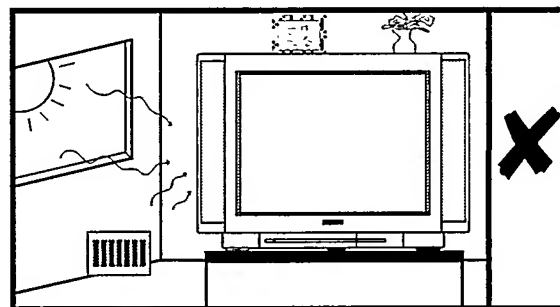
| Síntomas   | Itens a serem observados e como proceder   |
|--|--|
| Irregularidade nas cores                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>Desligue o aparelho através da tomada de força e aguarde 20 minutos antes de religá-lo.</li></ul>  |
| "Fantasmas" ou imagem dupla ou teletexto distorcido      | <ul style="list-style-type: none"><li>Isto pode ser causado por obstrução da antena devido a edifícios altos ou colinas. A utilização de uma antena altamente direcional pode melhorar a imagem.</li></ul>   |
| Não há corrente  | <ul style="list-style-type: none"><li>Verifique se o cabo de força do televisor se encontra ligado à tomada de força.</li><li>Desligue o cabo de força do televisor da tomada de força, aguarde por 60 segundos. Em seguida, religue o cabo de força à tomada e volte a ligar o aparelho.</li></ul>  |
| Não há imagem  | <ul style="list-style-type: none"><li>Verifique se as conexões de antena na parte traseira do televisor estão corretamente conectadas ao terminal de entrada da TV.</li><li>Possível problema da estação transmissora. Tente outro canal.</li><li>Ajuste as funções contraste e brilho.</li></ul>  |
| Boa imagem porém sem som                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>Aumente o VOLUME.</li><li>Verifique se o televisor se encontra no modo MUDO pressionando-se a tecla  do controle remoto.</li><li>Quando não for detectado nenhum sinal no televisor, automaticamente o som será cortado.</li><li>Isto é uma operação normal e não indica mal funcionamento do aparelho.</li></ul> |
| Bom som porém cor medíocre ou anormal ou falta de imagem | <ul style="list-style-type: none"><li>Ajuste as funções contraste e brilho.</li></ul>  |
| Imagem nublada ou ruidosa                                | <ul style="list-style-type: none"><li>Verifique a conexão da antena.</li></ul>   |
| Linhas horizontais pontilhadas                           | <ul style="list-style-type: none"><li>Isto pode ser causado por uma interferência elétrica (por ex. secador de cabelo, luzes de neon nas proximidades, etc.).</li><li>Desligue o equipamento.</li></ul>  |
| Uma linha branca através da tela                         | <ul style="list-style-type: none"><li>Desligue o aparelho imediatamente e consulte um serviço técnico.</li></ul>   |
| O TV não responde ao controle remoto                     | <ul style="list-style-type: none"><li>Verifique as baterias e troque-as caso necessário.</li><li>Limpe a lente sensora do controle remoto no televisor.</li><li>A distância de operação entre o controle remoto e o televisor não</li></ul>  |

## O que você deveria saber



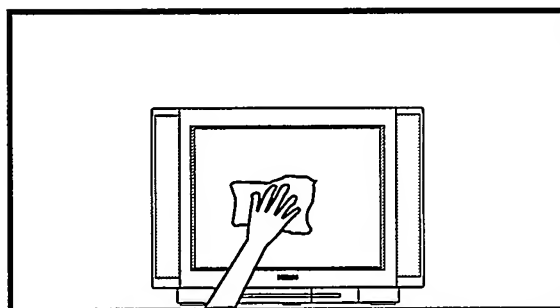
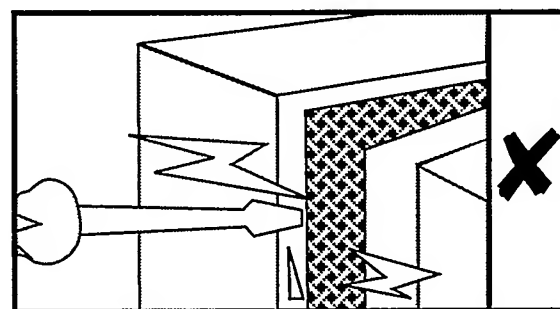
- Coloque o televisor sobre uma base sólida.
- Deixe um espaço livre de pelo menos 5 cm nas laterais e 10 cm na parte superior do aparelho para que haja uma boa ventilação no seu televisor.

- Não coloque seu televisor nas proximidades de um gerador ou outra fonte de calor.
- Não coloque nenhum objeto de decoração na parte superior do TV ou cubra as fendas de ventilação.
- Não coloque seu televisor em uma posição onde a luz incida diretamente sobre a tela.



- Não exponha seu televisor à chuva ou excessiva umidade.

- Nunca tente você mesmo reparar seu televisor. Consulte sempre um técnico do assunto.



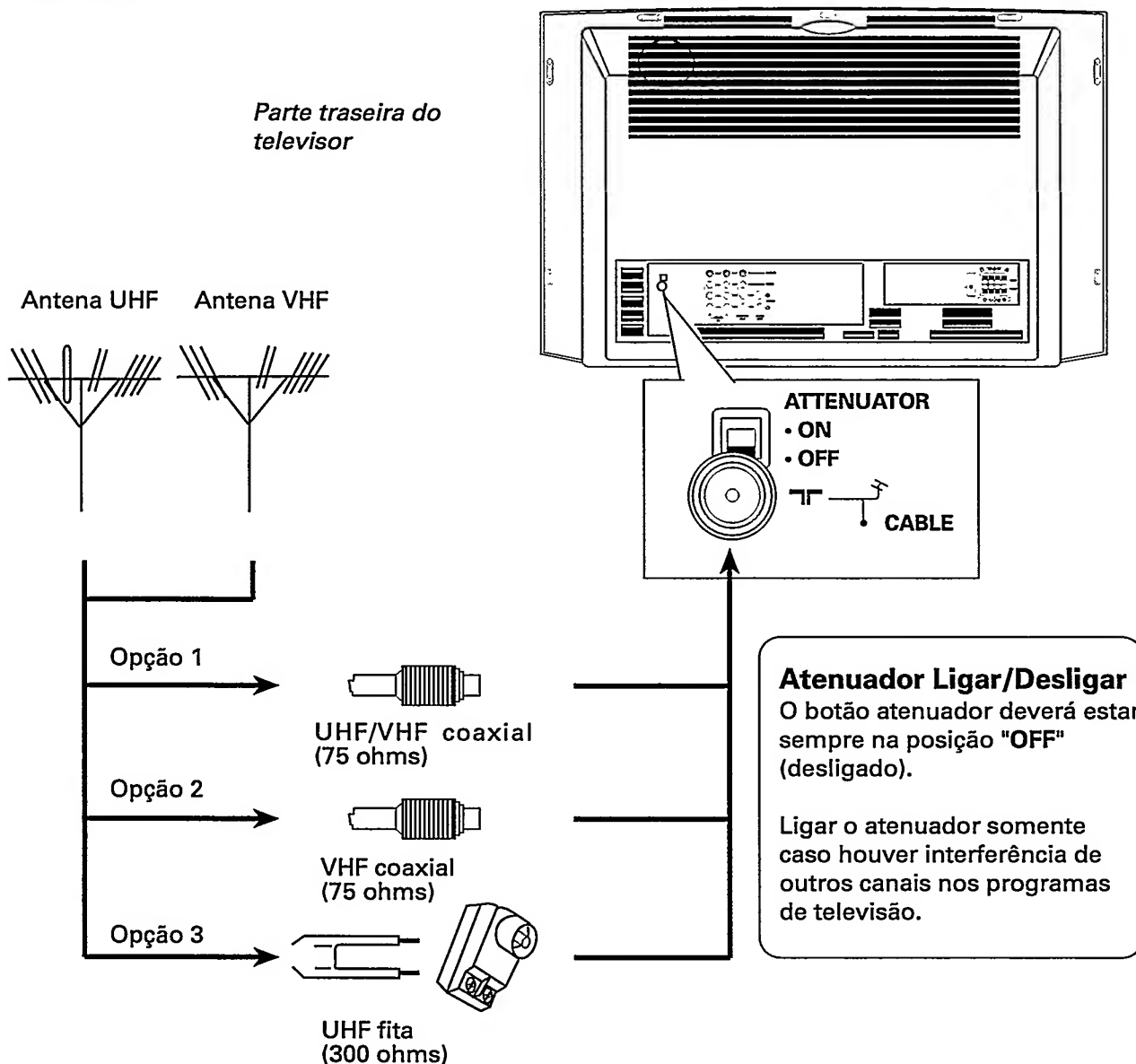
- Antes de começar a limpeza, desligue o aparelho.
- Limpe a tela de seu televisor com um tecido MACIO e SECO somente quando for necessário.

NOTA: NÃO USE tecido áspero ou detergentes já que isto poderá causar dano na camada de proteção da tela.

# Preparação

## Conexão da antena

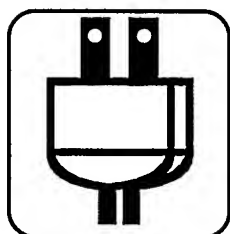
Nós recomendamos que seja usada uma antena externa de boa qualidade para que haja uma boa recepção de canais VHF/UHF. O uso de um dos adaptadores/misturadores (não fornecidos), talvez seja necessário. Consulte seu vendedor local caso tenha queixas ou precise de qualquer assistência na conexão.



Português

## Conexão à rede elétrica

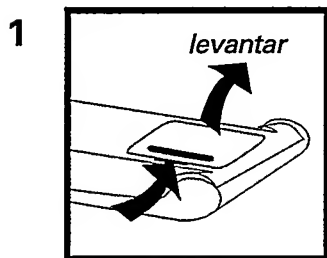
Verifique nas páginas de especificações para a operação para a operação correta de voltagem. Consulte seu vendedor local caso a voltagem da rede elétrica seja diferente.



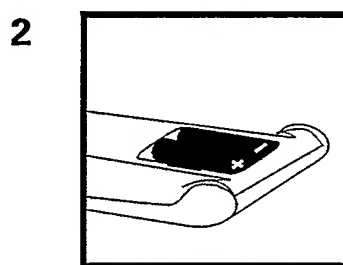
- Conecte seu televisor à tomada de força da rede elétrica e ligue o aparelho.



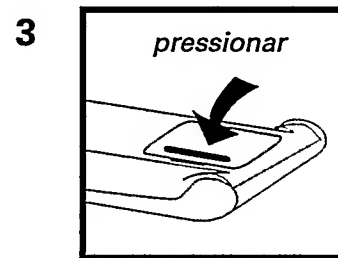
## Preparando o controle remoto para uso



Remova a tampa da bateria na parte traseira do controle remoto.



Insere duas baterias (Tipo AAA, 1.5V) dentro do compartimento.



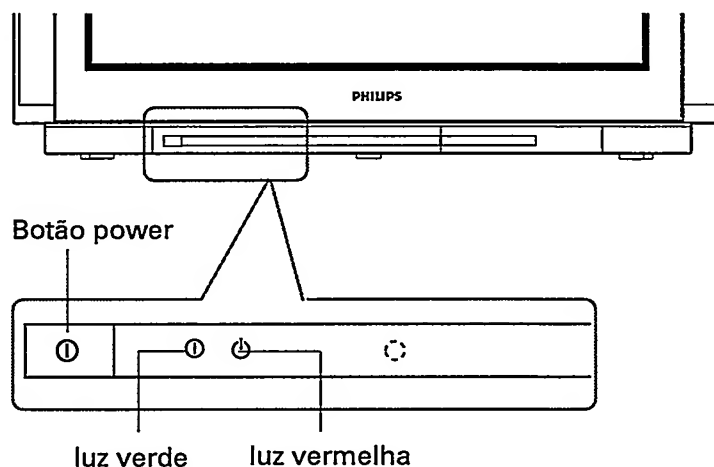
Recoloque a tampa.

### NOTA:

- Remova as baterias do controle remoto caso ele não seja usado por um longo período de tempo. Este procedimento é para prevenir possível dano devido ao vazamento da bateria.
- Verifique para que não haja nenhuma obstrução entre o controle remoto e o televisor.
- Nunca use baterias velhas e novas juntas.

## Ligando seu televisor

- Pressione o botão power ① na parte frontal inferior esquerda do televisor. Uma luz indicadora verde ou vermelha aparecerá.



Se a luz indicadora for VERDE, isto significa:

Seu televisor está LIGADO. Espere alguns segundos para que a tela se ilumine. Caso nenhum sinal de entrada seja detectado, você verá uma tela azul com a palavra "PHILIPS".

Se a luz indicadora for VERMELHA, isto significa:

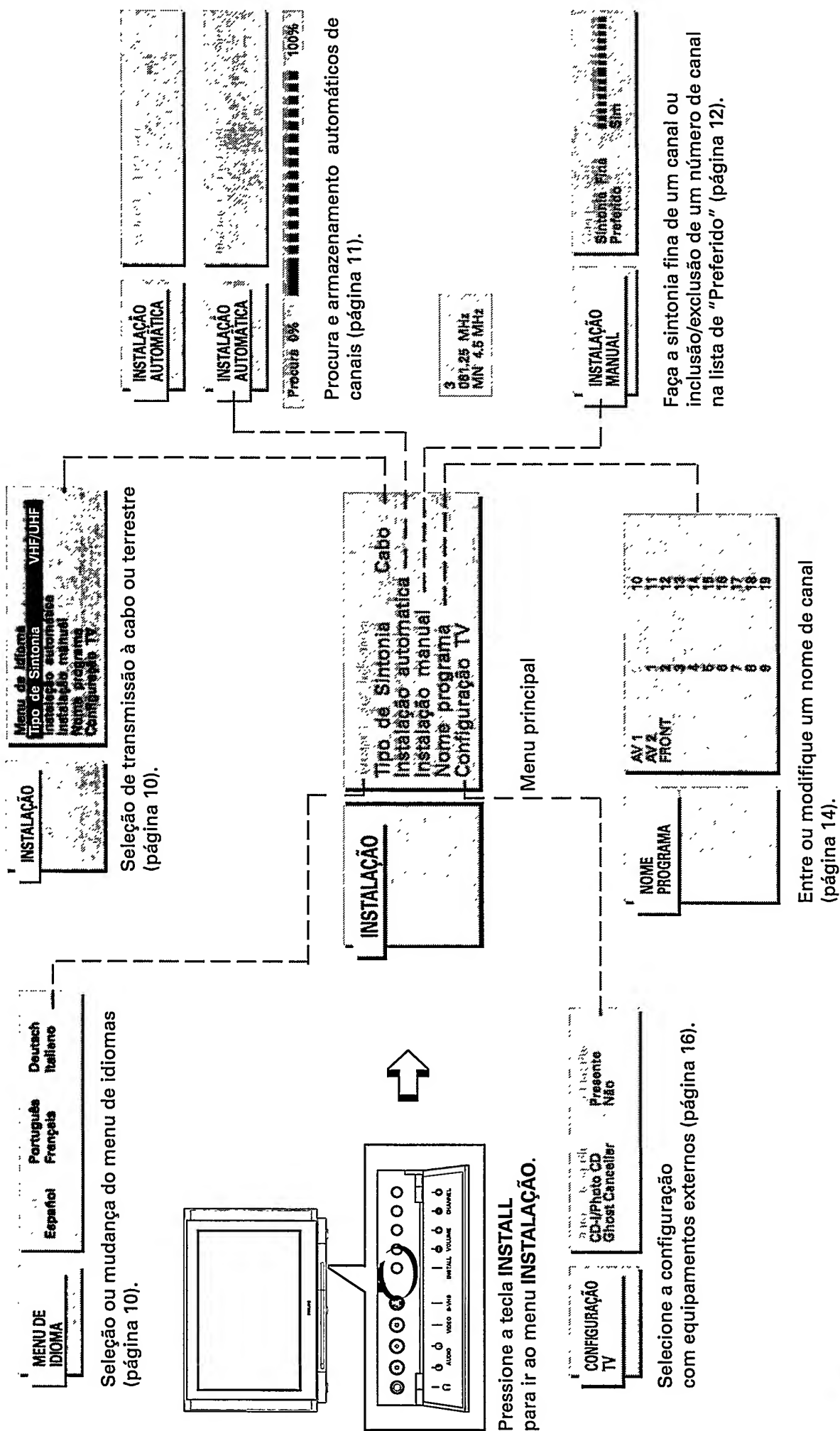
Seu televisor está Ligado, mas a tela permanece escura. Seu televisor está no modo "Standby".

- Pressione qualquer tecla, tecla **CH** + ou -, tecla **A/CH**, a tecla ① ou a tecla de **VIDEO** do seu controle remoto.

A tela se iluminará. Caso nenhum sinal de entrada for detectado, você verá uma tela azul com a palavra "PHILIPS".

NOTA : Caso não haja sinal algum detectado dentro de 10 minutos, seu televisor passará para o modo standby.

## Instalação do menu e seus sub-menus

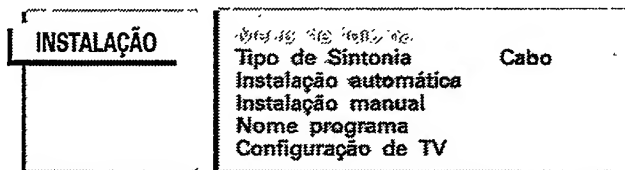
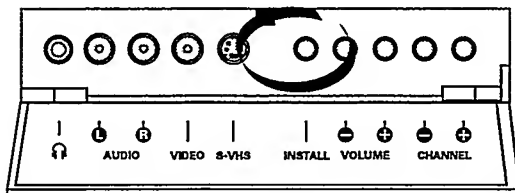


# Instalação

## Menu de Idiomas

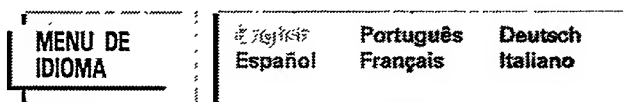
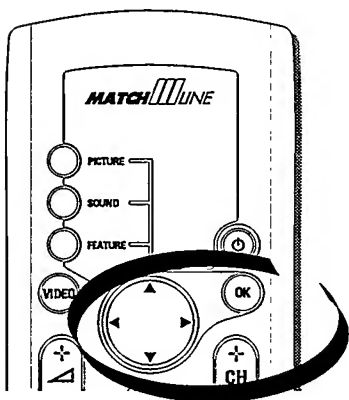
Use esta função para chamar na tela e as informações os menus de Idioma.

- Pressione a tecla **INSTALL** para ir para o menu **INSTALAÇÃO**.  
O sub-menu **Menu de Idioma** será realçado.



- Pressione a tecla **OK** para confirmar a seleção.  
Os idiomas disponíveis para seleção aparecerão.

Português



- Realce o idioma de sua escolha através da tecla ◀ ou ▶ e confirme a seleção através da tecla **OK**.  
O menu **INSTALAÇÃO** aparecerá e daí para frente todas as informações na tela e Menus serão apresentados no idioma de sua escolha.

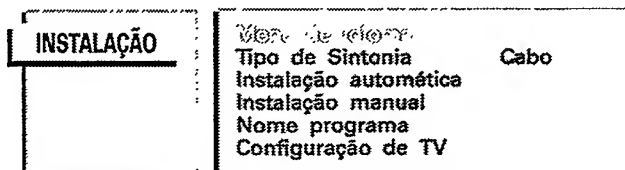
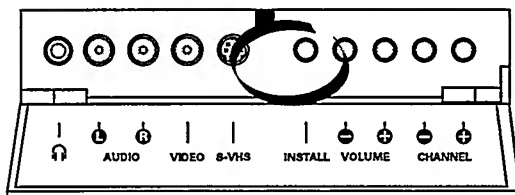
NOTA : Caso tenha feito a escolha errada, pressione a tecla **OK** e faça sua escolha novamente.

- Pressione a tecla **INSTALL** uma vez para retornar ao menu **INSTALAÇÃO**.

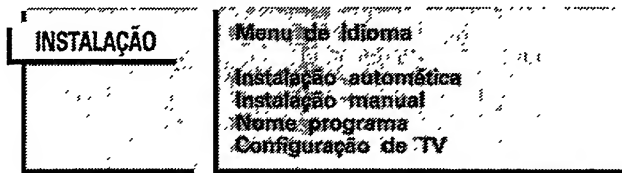
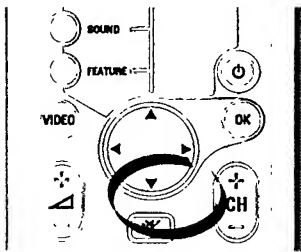
## Tipo de Sintonia

Você pode selecionar tanto a transmissão à cabo ou por antena.

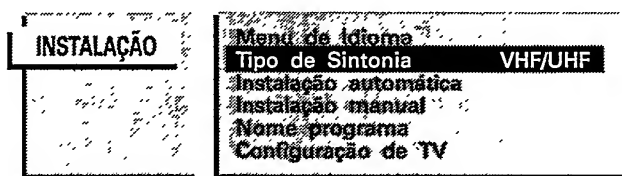
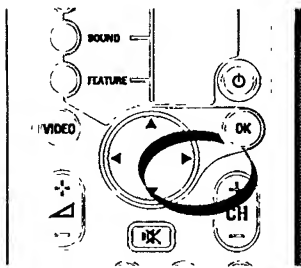
- Pressione a tecla **INSTALL** para ir ao menu **INSTALAÇÃO**.



- Pressione a tecla ▼ para realçar **Tipo de Sintonia**.

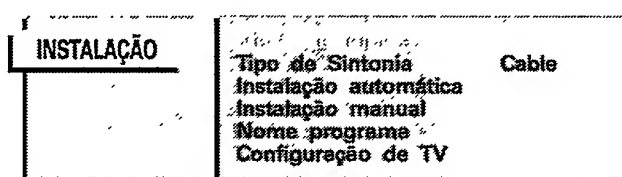
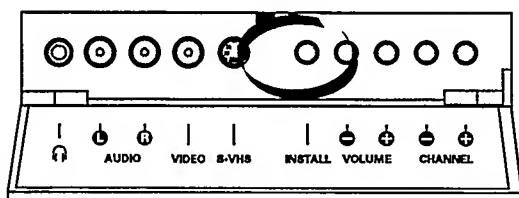


- Pressione a tecla ► para selecionar tanto Cabo (para transmissão à cabo) quanto VHF/UHF (para transmissão por antena).  
A partir deste momento todos os canais estarão ajustados para o tipo de transmissão de sistema que você selecionou.

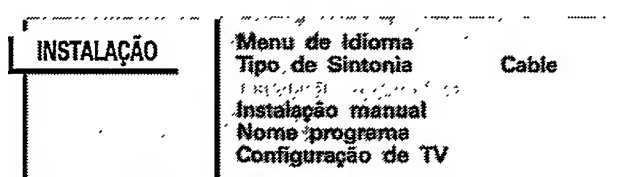
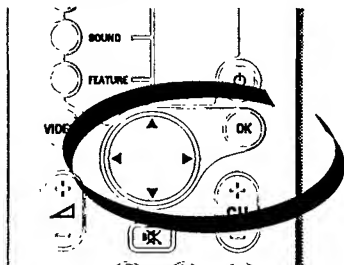


## Instalação Automática (Procura e armazena os canais automaticamente)

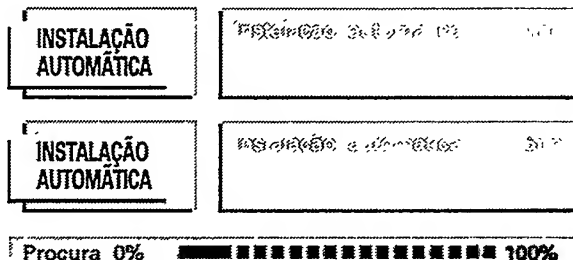
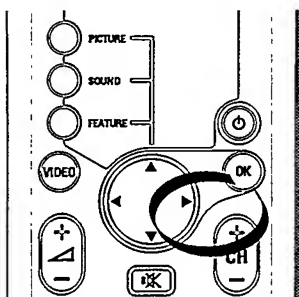
- Pressione a tecla **INSTALL** para ir ao menu **INSTALAÇÃO**.



- Pressione a tecla ▼ para realçar **Instalação automática** e a tecla **OK** para confirmar sua seleção.



- Pressione a tecla ► para iniciar a procura de todos os canais disponíveis. Um indicador aparecerá na parte inferior da tela mostrando a posição da procura à partir de 0% a 100%.



Para interromper, pressione a tecla **INSTALL** para ir para o menu **INSTALAÇÃO**.

Uma vez terminado, a palavra **Pronto** aparecerá. Você também poderá ver uma lista dos canais encontrados.

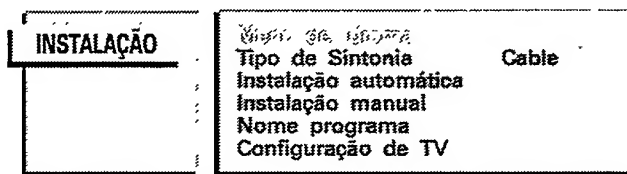
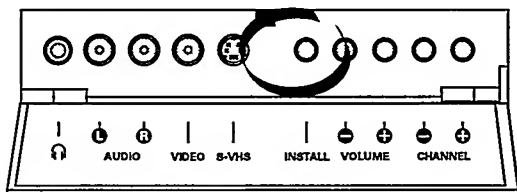
NOTA: O número 0 de programa de canal não está instalado pois está reservado para conexões externas via entrada de antena.

Pressione a tecla **INSTALL** uma vez para retornar ao menu **INSTALAÇÃO** e pressione outra vez para sair.

## Instalação Manual

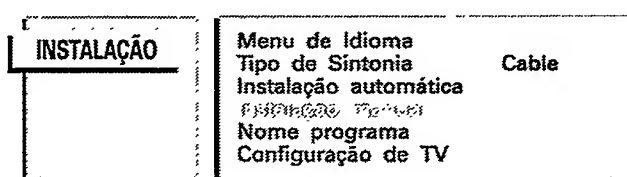
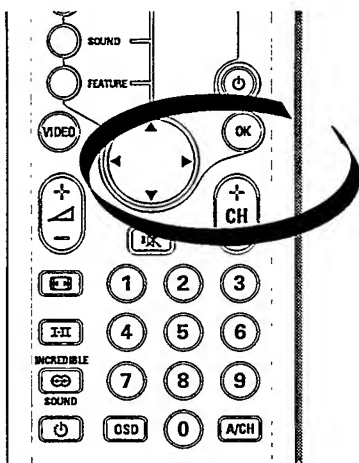
Use a sintonia fina quando a recepção de um determinado canal estiver pobre ou para incluir ou excluir um canal da lista de canais "Preferidos".

- Pressione a tecla **INSTALL** para ir para o menu **INSTALAÇÃO**.

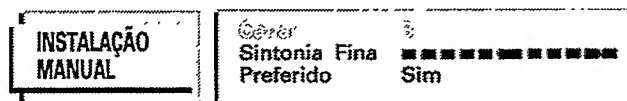


- Pressione a tecla ▼ para realçar **Instalação manual** e pressione a tecla **OK** para confirmar sua seleção.

O menu de **INSTALAÇÃO MANUAL** aparecerá e o canal será realçado.



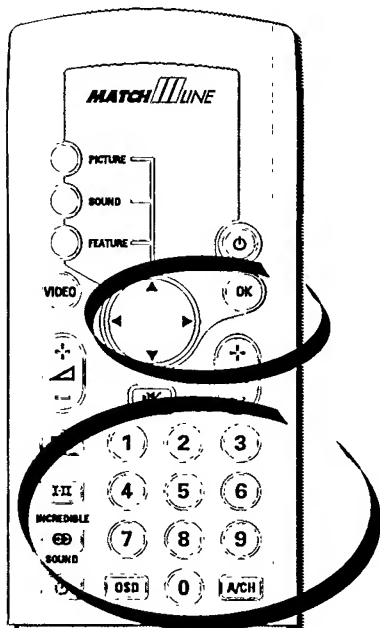
3  
061.25 MHz  
MN 4.5MHz



## Canal

- Pressione a tecla OK para confirmar. Para entrar um número de canal que você deseja fazer a sintonia fina, pressione qualquer um desses botões:

- ① ◀ or ▶
- ② dígito 0 a 9



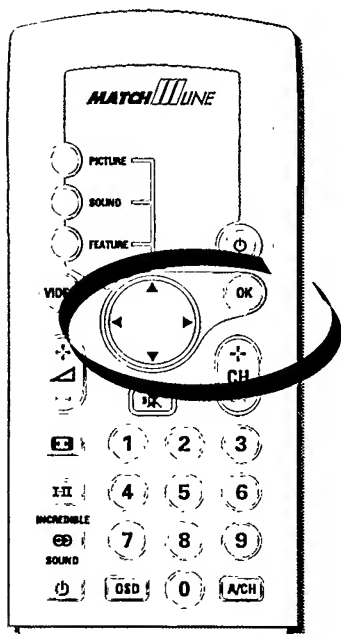
5  
077.25 MHz  
MN 4.5MHz

INSTALAÇÃO  
MANUAL

|               |       |
|---------------|-------|
| Canal         | 5     |
| Sintonia Fina | ===== |
| Preferido     | Sim   |

## Sintonia Fina

- Pressione a tecla ▼ para realçar **Sintonia Fina** e a tecla OK para confirmar sua seleção.
- Pressione a tecla ◀ ou ▶ para ajustar até que a imagem melhore.



5  
077.25 MHz  
MN 4.5MHz

INSTALAÇÃO  
MANUAL

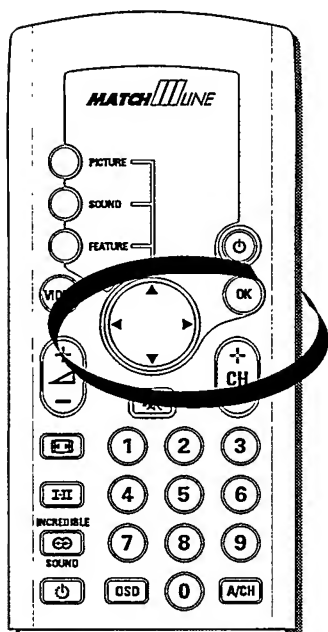
|               |       |
|---------------|-------|
| Canal         | 5     |
| Sintonia Fina | ===== |
| Preferido     | Sim   |

## Preferido

Esta função permite colocar os números de canais dentro da lista de "Preferidos". Os números de canais que estiverem nesta lista podem ser facilmente alcançados, pressionando-se a tecla **CH +** OU **-**. Aqueles números que não estiverem inclusos, podem somente ser alcançados pressionando-se o número do canal diretamente. É recomendável que não se coloque na lista aqueles canais que tenham má recepção ou aqueles que não são assistidos frequentemente.

- Pressione a tecla **▼** para realçar **Preferido** e a tecla **OK** para confirmar sua seleção.
- Pressione a tecla **◀** ou **▶** para selecionar **Sim** ou **Não**.

Português



5  
077.25 MHz  
MN 4.5MHz

INSTALAÇÃO  
MANUAL

|               |            |
|---------------|------------|
| Canal         | 5          |
| Sintonia Fina | ■■■■■■■■■■ |
| Preferido     | Sim        |

5  
077.25 MHz  
MN 4.5MHz

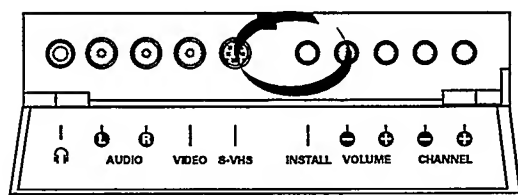
INSTALAÇÃO  
MANUAL

|               |            |
|---------------|------------|
| Canal         | 5          |
| Sintonia Fina | ■■■■■■■■■■ |
| Preferido     | Não        |

## Nome Programa (Entra ou modifica o nome do canal)

Pode-se entrar ou modificar um nome existente de um número de programa à partir das seguintes etapas.

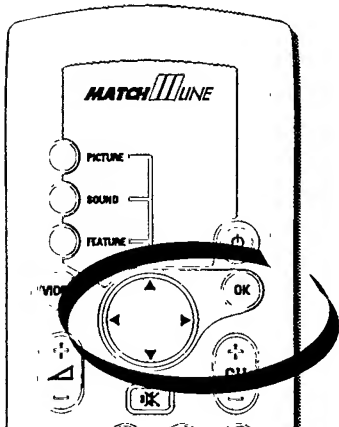
- Pressione a tecla **INSTALL** para ir para o menu **INSTALAÇÃO**.



INSTALAÇÃO

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Vá para o menu        |       |
| Tipo de Sintonia      | Cable |
| Instalação automática |       |
| Instalação manual     |       |
| Nome programa         |       |
| Configuração de TV    |       |

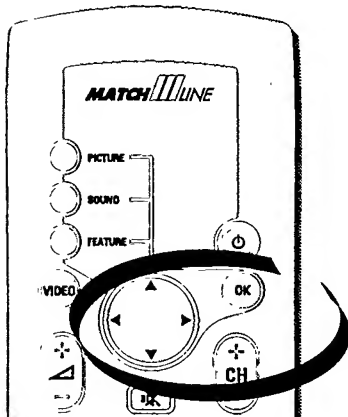
- Pressione a tecla ▼ para realçar o **Nome programa** e a tecla **OK** para seleccioná-lo. O número de canal sendo assistindo e o nome (se tiver algum), estarão realçados.



|                   |  |       |
|-------------------|--|-------|
| <b>INSTALAÇÃO</b> | Menu de Idioma<br>Tipo de Sintonia<br>Instalação automática<br>Instalação manual<br>Configuração de TV | Cable |
|-------------------|--|-------|

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>NOME<br/>PROGRAMA</b> | AV 1 0 10<br>AV 2 1 11<br>FRONT 2 12<br>3 13<br>4 14<br>5 15<br>6 16<br>7 17<br>8 18<br>9 19 |
|--------------------------|--|

- Realce o número de canal de sua escolha pressionando-se a tecla ◀, ▶, ▲ ou ▼ e para seleccioná-lo pressione a tecla **OK**. Um bloco aparecerá na primeira letra do nome. Verifique a tabela abaixo para saber quais teclas usar para entrar ou modificar nome de programa.



|                  |       |   |    |
|------------------|-------|---|----|
| NOME<br>PROGRAMA | AV 1  | 0 | 10 |
|                  | AV 2  | 1 | 11 |
|                  | FRONT | 2 | 12 |
|                  |       | 3 | 13 |
|                  |       | 4 | 14 |
|                  |       | 5 | 15 |
|                  |       | 6 | 16 |
|                  |       | 7 | 17 |
|                  |       | 8 | 18 |
|                  |       | 9 | 19 |

Português

| Tecla     | Função  |
|-----------|---|
| <b>OK</b> | Início ou final do processo                                 |
| ▶         | Seleciona a próxima posição do carácter                     |
| ◀         | Seleciona a posição anterior do carácter                    |
| ▲         | Seleciona a próxima letra ou número para a atual posição    |
| ▼         | Seleciona a letra ou o número anterior para a atual posição |

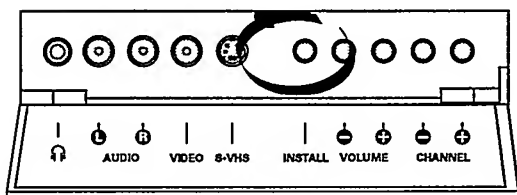
NOTA: Os possíveis caracteres para um nome de programa são "A...Z, -, \*, /, +, ., #, 0...9 e [espaço]"

Repita os mesmos procedimentos para outros números de canais. Caso tenha terminado, pressione a tecla **INSTALL** uma vez para voltar para o menu **INSTALAÇÃO** e pressione novamente para sair.



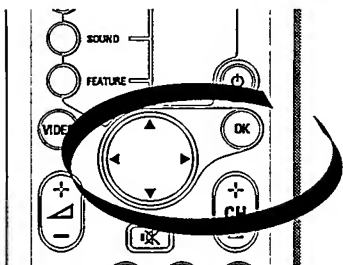
## Configuração TV (Selecione a configuração do televisor com equipamentos externos)

- Pressione a tecla **INSTALL** para ir para o menu **INSTALAÇÃO**.



| INSTALAÇÃO            |      |
|-----------------------|------|
| Menu de Idioma        | Cabo |
| Tipo de Sintonia      |      |
| Instalação automática |      |
| Instalação manual     |      |
| Nome programa         |      |
| Configuração de TV    |      |

- Pressione a tecla **▼** para realçar a **Configuração de TV** e a tecla **OK** para selecioná-la. O menu **CONFIGURAÇÃO TV** aparecerá e a **Saída de áudio** será realçada.



| INSTALAÇÃO            |      |
|-----------------------|------|
| Menu de Idioma        | Cabo |
| Tipo de Sintonia      |      |
| Instalação automática |      |
| Instalação manual     |      |
| Nome programa         |      |
| Configuração de TV    |      |

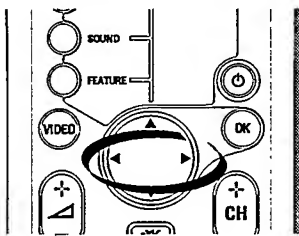
  

| CONFIGURAÇÃO TV |          |
|-----------------|----------|
| Saída de áudio  | Variável |
| Ghost Celler    | Não      |

### Saída de Audio

Caso tenha conectado as tomadas de saída de audio do seu televisor a um amplificador externo, pode-se fazer uma seleção constante ou variável da saída de audio.

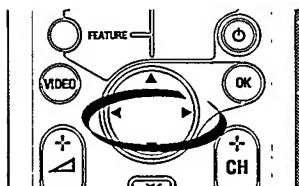
- Selecione **Variável** usando-se a tecla **◀** ou **▶** caso queira ajustar o volume do seu equipamento via seu televisor.



| CONFIGURAÇÃO TV |          |
|-----------------|----------|
| Saída de áudio  | Variável |
| Ghost Celler    | Não      |

OU

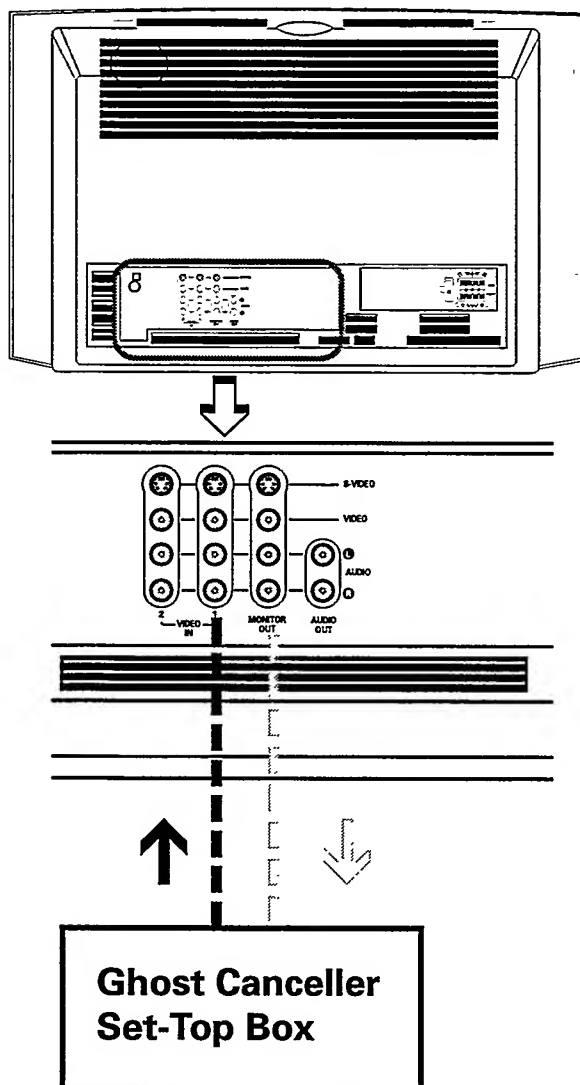
- Selecione **Constante** usando-se a tecla **◀** ou **▶** caso queira ajustar o volume com o controle de volume do seu equipamento de audio.



| CONFIGURAÇÃO TV |           |
|-----------------|-----------|
| Saída de áudio  | Constante |
| Ghost Celler    | Não       |

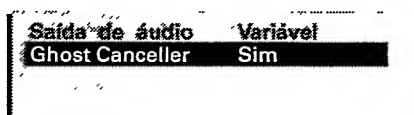
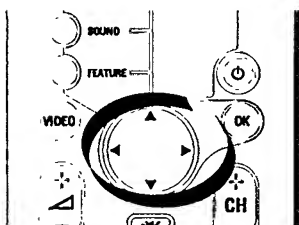
## Ghost Celler

Nós recomendamos usar esta função quando receber imagens “fantasmas” ou duplas via antena. Primeiramente tem-se que conectar um dos terminais do aparelho do “Ghost Celler Set-Top Box” (não fornecida) à SAÍDA “**MONITOR OUT**” e a outra extremidade conectar à “**VIDEO IN 1**”(ENTRADA DE VIDEO IN 1 ), localizada na parte traseira de seu televisor.



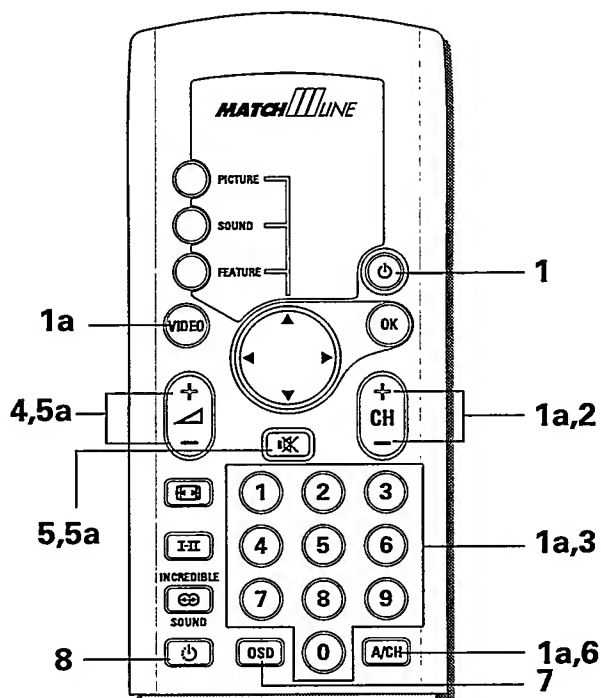
- Pressione a tecla ▼ para realçar **Ghost Celler**.
- Pressione a tecla ◀ ou ▶ para selecionar **Sim**.

Uma vez que a conexão esteja feita, recomenda-se deixar a seleção em “Sim” para que haja uma melhor recepção do programa que estiver sendo assistido. O canal “AV 1” não pode ser selecionado após este procedimento.

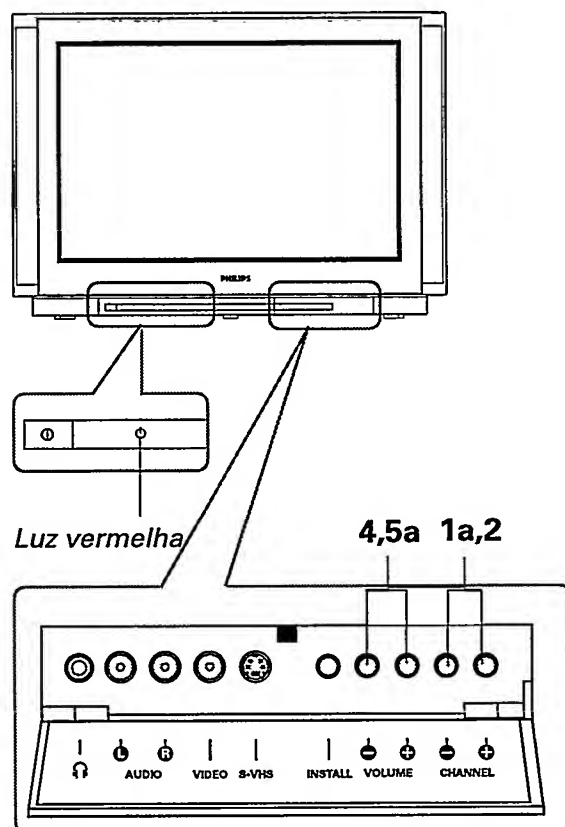


Caso tenha terminado, pressione a tecla **INSTALL** uma vez para voltar ao menu **INSTALAÇÃO** e pressione novamente para sair.

# Operação do seu televisor



Controle Remoto



Controle do televisor

| Tecla no. | Função  |
|-----------|---|
| <b>1</b>  | Desliga seu televisor temporariamente (Standby). Uma luz vermelha indicadora aparecerá na parte frontal do televisor.   |
| <b>1a</b> | Liga novamente a partir do modo Standby.  |
| <b>2</b>  | Seleciona números de canais de programas anteriores ou posteriores. Os números têm que estar na lista de "Canais Preferidos".   |
| <b>3</b>  | Digita-se o número dos canais diretamente. Para números de canais de 2 dígitos, tem-se que completar a digitação em 2 segundos.   |
| <b>4</b>  | Ajuste do volume.   |
| <b>5</b>  | Desliga o som temporariamente. <b>Mudo</b> aparecerá na tela.   |
| <b>5a</b> | Liga o som novamente.   |
| <b>6</b>  | Alterna entre o último número de canal e o que está sendo assistido.  |
| <b>7</b>  | Liga ou desliga informações na tela tais como modo imagem, posição do DNR, número do canal e nome e modo som (Verifique Fig. 1 abaixo). <b>NOTA</b> : Para manter a informação na tela permanentemente, pressione a tecla por mais de 4 segundos. |
| <b>8</b>  | Seleciona um intervalo de tempo para que o televisor vá para o modo Standby. Selecione "Não" caso você não desejar usar esta função. <b>NOTA</b> : Esta função é similar ao "Sleep timer" no menu Funções.  |

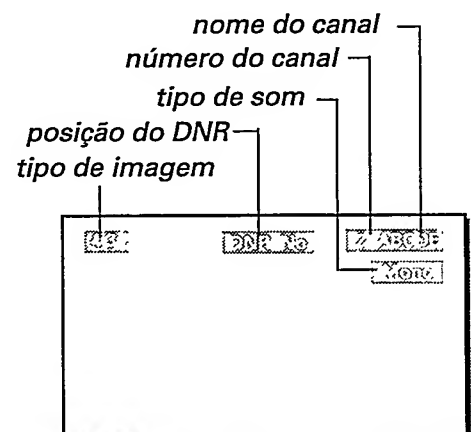
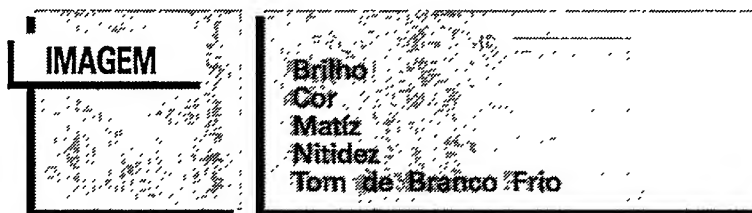
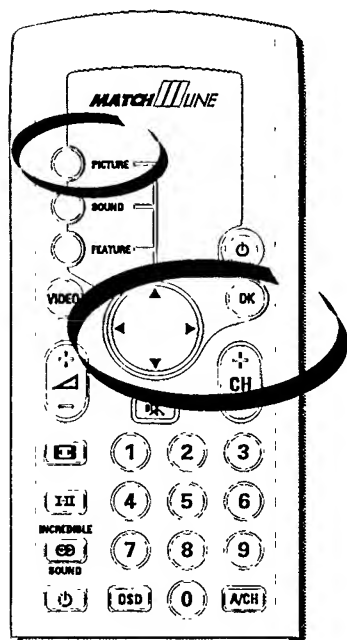


Fig. 1

# Menu de imagem

Este menu imagem permite-lhe fazer os seguintes ajustes : Imagem, Brilho, Cor, Matiz (para programas NTSC somente), Nitidez e Tom de Branco.



- Pressione a tecla **PICTURE** do seu controle remoto para iniciar o menu **IMAGEM**.
- Pressione a tecla **▲** ou **▼** para realçar sua escolha.
- Pressione a tecla **◀** ou **▶** para fazer sua seleção. Uma barra de ajuste aparecerá. (Verifique na tabela abaixo para os possíveis ajustes)
- Pressione a tecla **OK** para retornar ao menu **IMAGEM**.

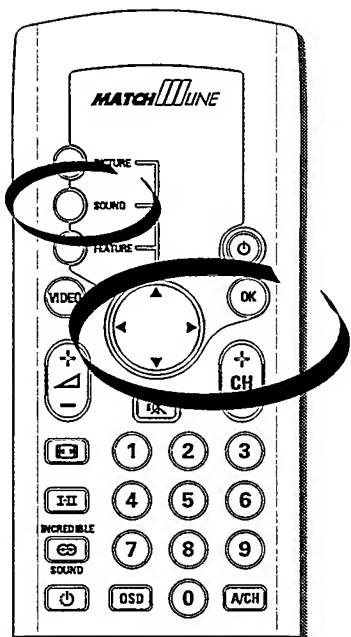
NOTA : A barra de ajuste retornará ao menu imagem após 2 segundos, caso nenhuma seleção seja feita.

| Sub-menu      | Seleções               |
|---------------|------------------------|
| Imagem        | aumenta ou diminui     |
| Brilho        | aumenta ou diminui     |
| Cor           | aumenta ou diminui     |
| Matiz         | aumenta ou diminui     |
| Nitidez       | aumenta ou diminui     |
| Tom de Branco | Frio, Normal ou Quente |

Caso esteja satisfeito com sua seleção, pressione a tecla **PICTURE** para sair.

## Menu do som

O menu som permite-lhe fazer os seguintes ajustes: Balanço, Agudos, Graves, Vol. do fone de ouvido (headphone) e Balanço do fone de ouvido.



| SOM |   |
|-----|---|
|     | Balanço<br>Agudos<br>Graves<br>Headphone Vol.<br>Headphone Bal. |

Português

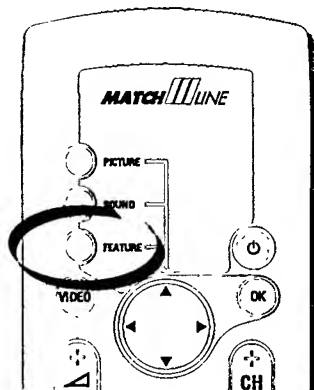
- Pressione a tecla **SOUND** do seu controle remoto para iniciar o menu **SOM**.
- Pressione a tecla **▲** ou **▼** para realçar sua escolha.
- Pressione a tecla **◀** ou **▶** para fazer sua seleção. (Verifique a tabela abaixo para os possíveis ajustes)
- Pressione a tecla **SOUND** para sair.

| Sub-menu       | Seleções           |
|----------------|--------------------|
| Balanço        | aumenta ou diminui |
| Agudos         | aumenta ou diminui |
| Graves         | aumenta ou diminui |
| Headphone Vol. | aumenta ou diminui |
| Headphone Bal. | aumenta ou diminui |

## Menu de funções extras

O menu de funções extras consiste no seguinte: Sleeptimer, Tamanho PIP, Bloqueio, Mensagem, Timers, PAL-BG, Closed Caption e Modo Caption Display.

- Pressione a tecla **FEATURE** do seu controle remoto para iniciar o menu **FUNÇÕES EXTRAS**. O **Sleeptimer** é automaticamente realçado.

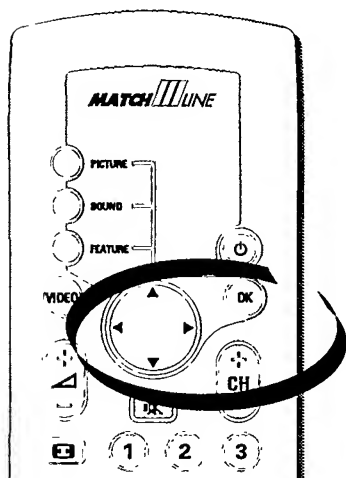


| FUNÇÕES EXTRAS       |         |
|----------------------|---------|
| Tamanho PIP          | Pequeno |
| Bloqueio             | Não     |
| Mensagem             |         |
| Timers               |         |
| PAL-BG               |         |
| Closed Caption       | Texto 1 |
| Modo Caption Display | Video   |

### Sleeptimer

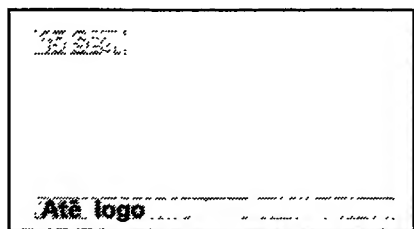
Pode-se usar esta função para ajustar um período de tempo para o seu televisor passar para o modo "Standby" (desliga temporariamente).

- Pressione e mantenha pressionada a tecla ► para aumentar o tempo em espaços de 15 minutos até ao máximo de 180 minutos ou pressione e mantenha pressionada a tecla ◀ para diminuir o tempo.  
Caso não queira usar o sleeptimer, selecione **Não**.



| FUNÇÕES EXTRAS       |         |
|----------------------|---------|
| Sleeptimer           | 15 Min. |
| Tamanho PIP          | Pequeno |
| Bloqueio             | Não     |
| Mensagem             |         |
| Timers               |         |
| PAL-BG               |         |
| Closed Caption       | Texto 1 |
| Modo Caption Display | Video   |

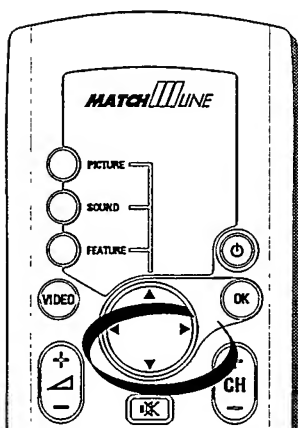
Um minuto antes de seu televisor passar para o modo "Standby", o timer aparecerá na tela juntamente com a mensagem **Até Logo** e tem início a contagem regressiva.



## Tamanho da Tela do PIP

Use esta função para seleccionar o tamanho desejado para a sua subtela Picture In Picture.

- Pressione a tecla ▼ para realçar **Tamanho PIP**.
- Pressione a tecla ◀ ou ▶ para seleccionar tanto Pequeno como Grande.



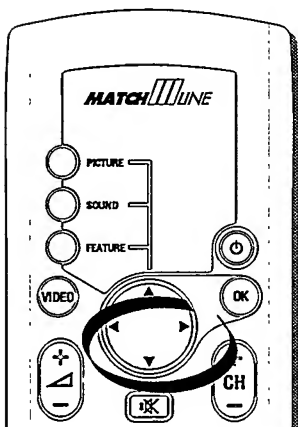
### FUNÇÕES EXTRAS

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Sleptimer            | 15 Min. |
| Tamanho PIP          | Grande  |
| Bloqueio             | Não     |
| Mensagem             |         |
| Timers               |         |
| PAL-BG               |         |
| Closed Caption       | Texto 1 |
| Modo Caption Display | Video   |

## Bloqueio

Quando o **Bloqueio** estiver **Sim**, isto desabilitará a tecla **CHANNEL** + ou - do controle do televisor enquanto que os controles via controle remoto ainda permanecerão ativos.

- Pressione a tecla ▼ para realçar **Bloqueio**.
  - Pressione a tecla ◀ ou ▶ para seleccionar tanto **Sim** como **Não**.
- Quando estiver **Sim**, a tela de seu televisor mostrará **BLOQUEADO** quando for pressionada a tecla **CHANNEL** + ou - do controle da sua televisão. Também, quando o seu aparelho for ligado através do uso do botão de força, ele passará automaticamente para o modo Standby. (Verifique na seção "Operação do seu Televisor" para as várias formas de se ligar o aparelho).



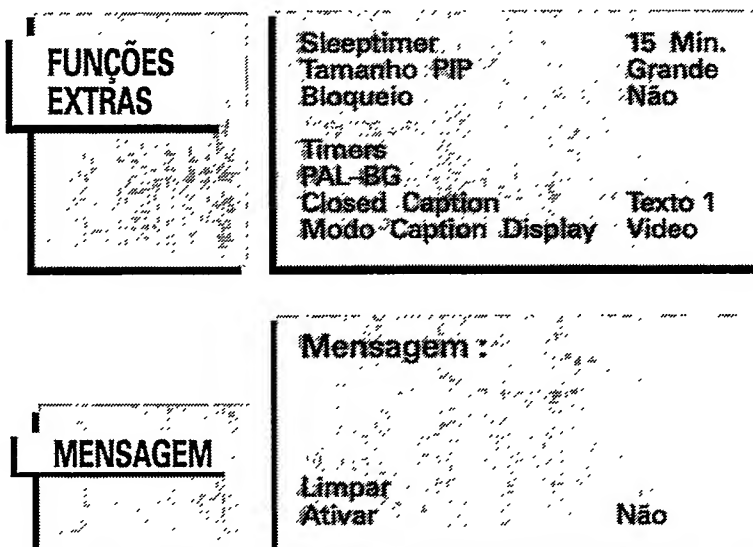
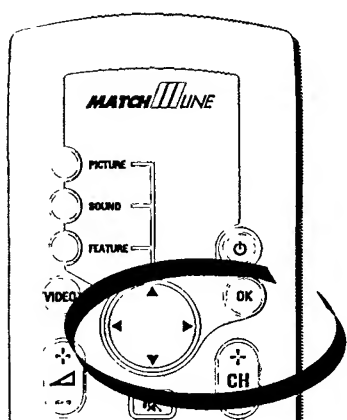
### FUNÇÕES EXTRAS

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Sleptimer            | 15 Min. |
| Tamanho PIP          | Grande  |
| Bloqueio             | Sim     |
| Mensagem             |         |
| Timers               |         |
| PAL-BG               |         |
| Closed Caption       | Texto 1 |
| Modo Caption Display | Video   |

## Mensagem

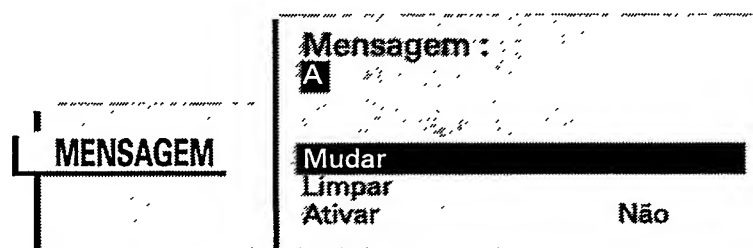
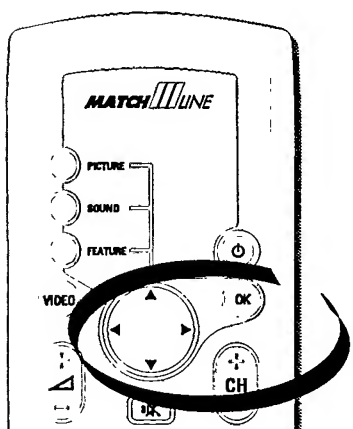
Use esta função para criar sua mensagem para ser mostrada na tela.

- Pressione a tecla ▼ para realçar **Mensagem**.
- Pressione a tecla **OK** para selecioná-la.  
Um sub-menu aparecerá para que você digite sua mensagem e ao mesmo tempo a palavra **Mudar** é realçado.



## Mudar mensagem (prepare uma mensagem ou edite uma mensagem existente)

- Pressione a tecla **OK** para selecionar **Mudar**.  
Um bloco aparecerá embaixo da palavra **Mensagem**: Use as teclas ◀, ▶, ▲, ▼ ou **OK** para preparar ou editar sua mensagem. Verifique a tabela abaixo para as funções de cada tecla.



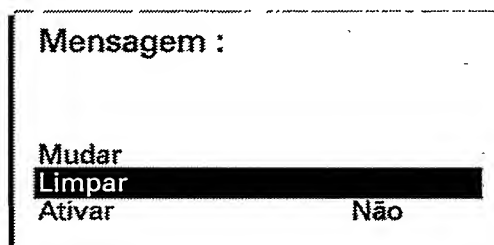
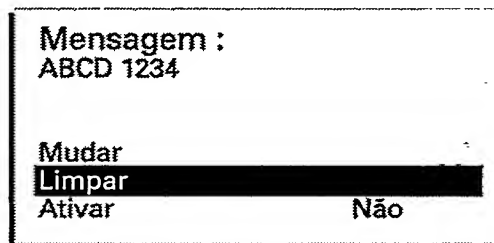
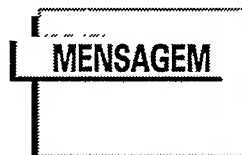
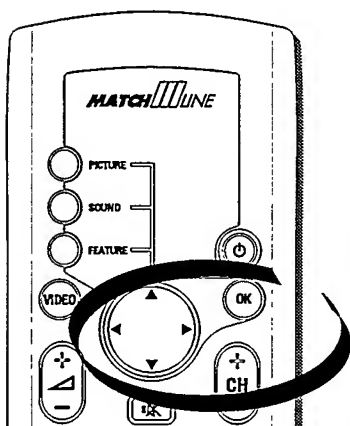
| Tecla     | Função  |
|-----------|---|
| <b>OK</b> | Inicia ou finaliza o processo                               |
| ▶         | Seleciona a posição do próximo caracter                     |
| ◀         | Seleciona a posição do caracter anterior                    |
| ▲         | Seleciona a próxima letra ou o número para a posição atual  |
| ▼         | Seleciona a letra anterior ou o número para a posição atual |

NOTA: Os possíveis caracteres para a mensagem são: "A...Z, -, \*, /, +, ., #, 0...9 e [espaço].



### Limpar mensagem (apaga completamente uma mensagem que tenha sido preparada)

- Pressione a tecla ▼ para realçar **Limpar**.
- Pressione a tecla **OK** para confirmar sua seleção.  
A mensagem toda será apagada completamente.

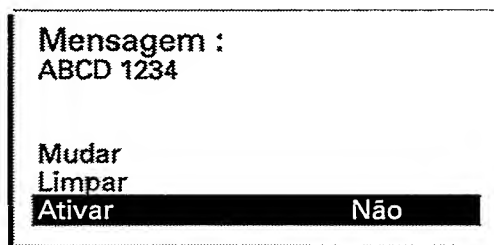
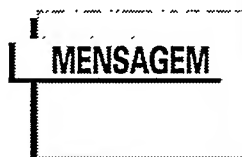
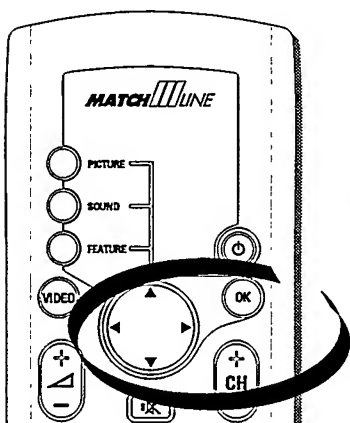


Português

### Ativar mensagem (seleciona a frequência e exibição de sua mensagem)

- Pressione a tecla ▼ para realçar **Ativar**.
- Pressione a tecla ◀ ou ▶ para selecionar **Não** ou **Contínuo\***.  
Não : Não ativa a mensagem.  
Contínuo : Ativa a mensagem continuamente.

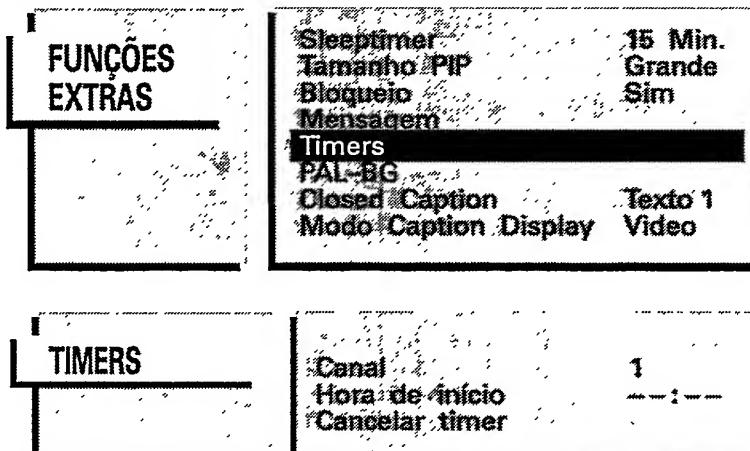
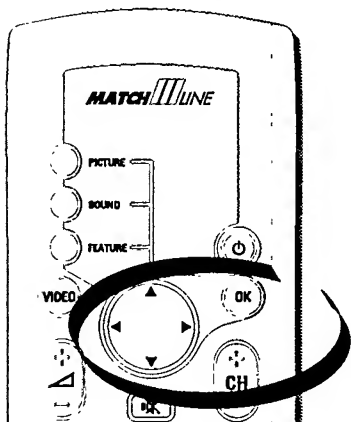
\*NOTA : O modo Mensagem passará para **Não** uma vez que o seu televisor for desligado. Pode-se também limpar a mensagem quando ela estiver sendo ativada pressionando-se a tecla **OK**.



Caso tenha terminado sua seleção, pressione a tecla **FEATURE** uma vez para ir para o menu **FUNÇÕES EXTRAS**. Para ver a mensagem na tela, remova todos os menus da tela.

## Timers

Através desta função pode-se mudar para um outro canal em um horário pré-determinado, trocando-se o canal sendo assistido por um outro canal. Primeiro, deve-se ir para o menu **FUNÇÕES EXTRAS** e selecionar **TIMERS**. Hora atual será realçada.



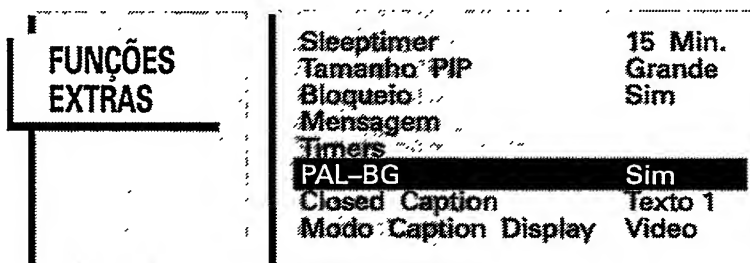
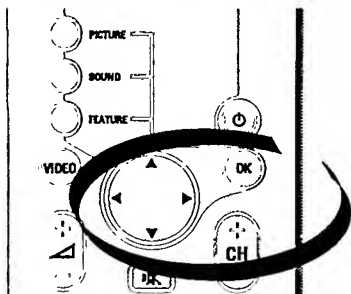
- Pressione a tecla ▲ ou ▼ para realçar sua escolha.
- Pressione a tecla OK para confirmar.
- Pressione a tecla ◀ ou ▶ ou qualquer número para entrar o horário.

| Sub-menu       | Selecionar                                      | O que fazer  |
|----------------|---|--|
| Hora atual     | A hora corrente.                                | Digite o horário, iniciando-se com as horas e depois os minutos. |
| Programa       | O canal que se deseja acionar através do timer. | Digite o número do canal desejado.                               |
| Hora de início | A hora pré estabelecida para a troca.           | Digite o horário, iniciando-se com as horas e depois os minutos. |
| Cancelar Timer | Cancela a Hora de Início.                       | Pressione OK.  |

Português

## PAL-BG

Pal BG é somente selecionável durante a reprodução de programa via tomadas "FRONT". Quando se está reproduzindo um video cassete no formato PAL-BG, se não houver cor na imagem, seleciona-se então o modo "Sim" para qua a cor apareça.



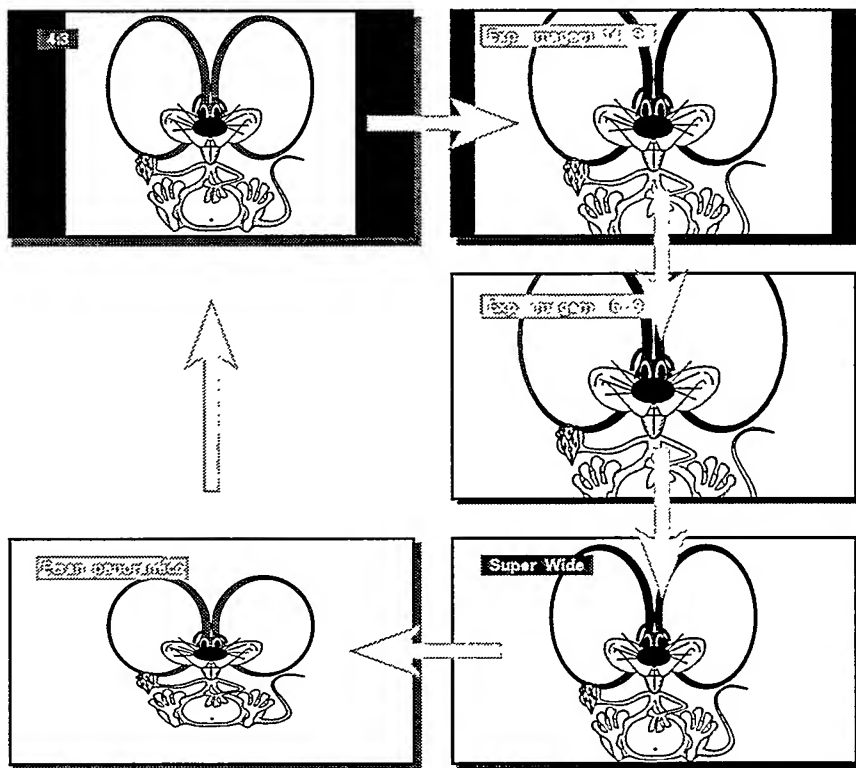
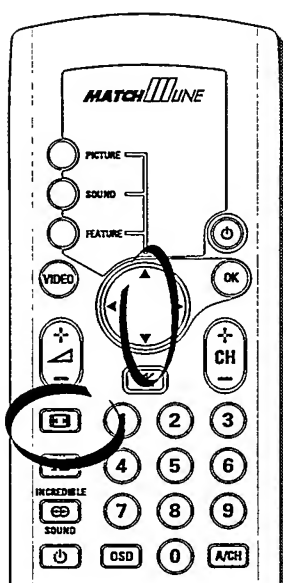
Para os itens de menu "Closed Caption" e "Modo Closed Caption", verifique a seção em "Closed Caption".

Quando tiver terminado, pressione a tecla **FEATURE** para voltar ao menu **FUNÇÕES EXTRAS** e pressione novamente para sair.

# Modo Imagem

Seu televisor oferece 5 diferentes modos para ser escolhido.

- Pressione a tecla  para circular através dos diferentes modos imagens e faça sua escolha.



## 4:3

Este modo deixa a imagem convencional 4:3 como ela é originalmente, com barras negras em ambos os lados de sua tela.

## Exp. Imagem 14:9

Esta função é recomendada para assistir filmes em "letter-box" (imagem com uma barra negra na parte superior e inferior da tela) com formato 14:9. Quando selecionar este modo, você será capaz de preencher a tela toda, desde cima até embaixo. Devido ao fato de o formato da tela de sua televisão ser 16:9 você verá uma barra negra em ambos os lados da tela. Se você assistir programas em 4:3 neste modo, a imagem será expandida e algumas informações na parte superior e inferior da tela estarão perdidas. Pressione a tecla ▲ ou ▼ para mover a imagem para cima ou para baixo.

## Exp. Imagem 16:9

Esta função é recomendada para assistir filmes em "letter-box" (imagem com uma barra negra na parte superior e inferior da tela) com formato 16:9. Quando selecionar este modo, você será capaz de preencher a tela toda, desde cima até embaixo. Se você assistir programas em 4:3 neste modo, a imagem será expandida e algumas informações na parte superior e inferior da tela estarão perdidas. Pressione a tecla ▲ ou ▼ para mover a imagem para cima ou para baixo.

## Super Wide

Ideal para as convencionais transmissões de TV em 4:3 e filmes pré-gravados, incluindo-se filmes modificados para 4:3. Esta função cria uma imagem ampla e natural através do alargamento da imagem toda. As partes superiores e inferiores serão levemente expandidas fora da parte útil da tela. Pressione a tecla ▲ ou ▼ para mover a imagem para cima ou para baixo caso necessário.

## Tela Panorâmica

Já que o seu televisor e imagem estão no mesmo formato, não haverá perda de informação quando for selecionado este modo.

1. The first step is to identify the problem. This involves understanding the current situation and what needs to be improved.

2. The second step is to set clear goals. These should be specific, measurable, achievable, relevant, and time-bound (SMART).

3. The third step is to develop a plan. This involves identifying the resources needed and the steps to be taken to achieve the goals.

4. The fourth step is to implement the plan. This involves putting the plan into action and monitoring progress.

5. The fifth step is to evaluate the results. This involves comparing the actual results with the goals and identifying areas for improvement.

6. The sixth step is to make adjustments. This involves making changes to the plan or goals based on the evaluation.

7. The seventh step is to communicate the results. This involves sharing the findings with the relevant stakeholders.

8. The eighth step is to document the process. This involves keeping a record of the steps taken and the results achieved.

9. The ninth step is to review the process. This involves reflecting on the experience and identifying lessons learned.

10. The tenth step is to share the results. This involves presenting the findings to the wider organization or community.



**Expandir Imagem 16:9**

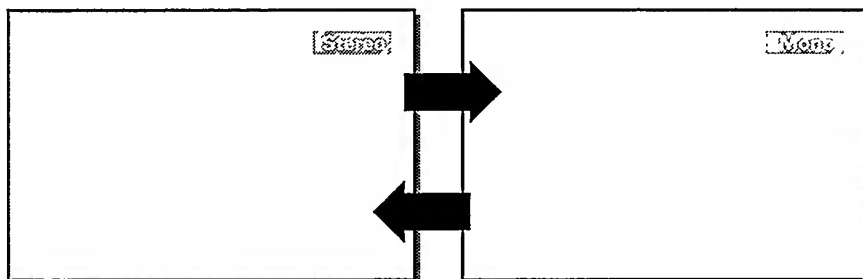
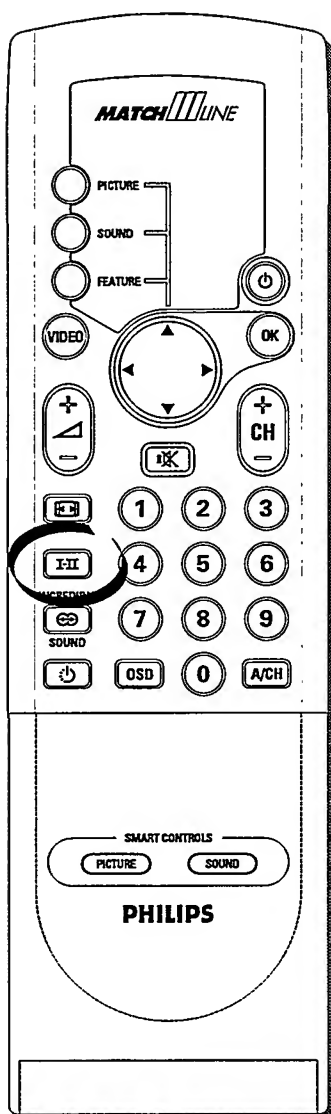


Português

## Som Stereo

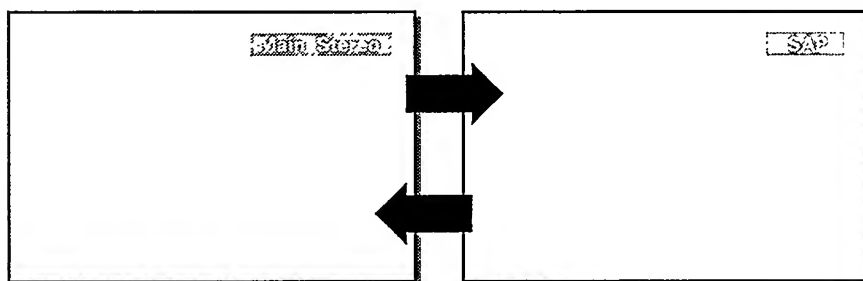
Se o programa de televisão estiver sendo transmitido em Stereo, pode-se selecionar som **MONO**.

- Pressione a tecla **I-II** para circular entre os dois modos som e faça a sua seleção.



Em algumas transmissões de programas, há até dois diferentes idiomas sendo transmitidos simultaneamente.

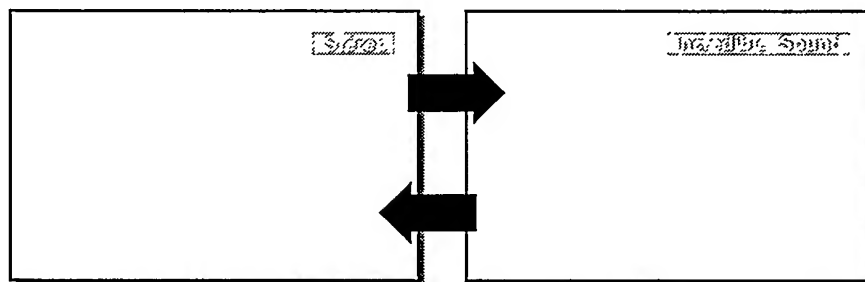
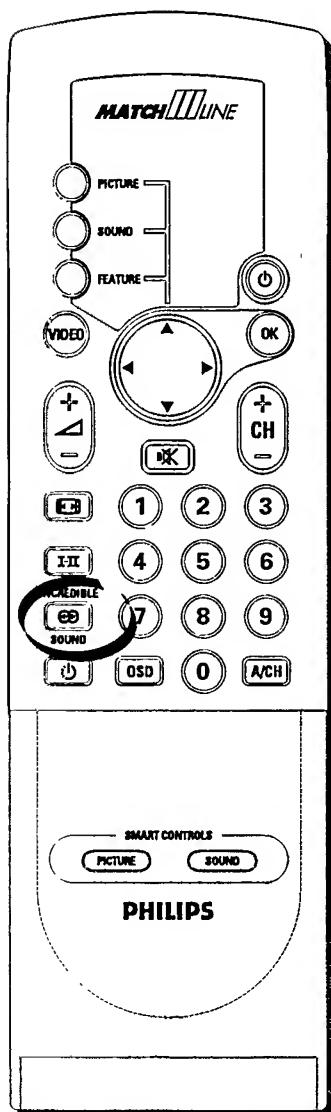
- Pressione a tecla **I-II** para intercambiar entre o **Main Stereo** e o **SAP** (programa de áudio secundário) e faça a sua seleção.



# Incredible Sound e Som Espacial

No modo **STEREO**, pode-se enfatizar o som para valorizar o efeito stereo. A palavra **INCREDIBLE SOUND** aparecerá momentaneamente na tela.

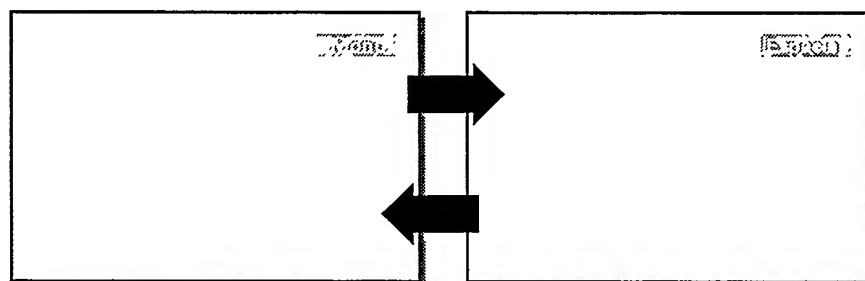
- Pressione a tecla  para ativar ou desativar o efeito.



NOTA: Quando mudar de programa stereo para mono, pode ocorrer uma pequena diminuição do volume.

No modo **MONO**, pode-se enfatizar o som com o efeito "surround". A palavra **ESPACIAL** aparecerá momentaneamente na tela.

- Pressione a tecla  para ativar ou desativar o efeito.

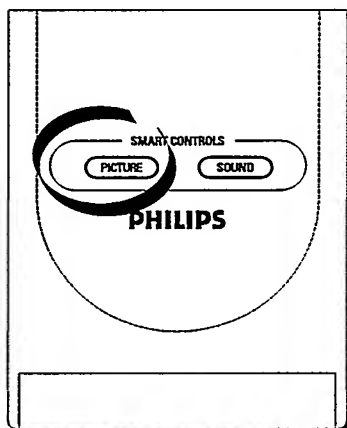


Português

# Incredible Picture

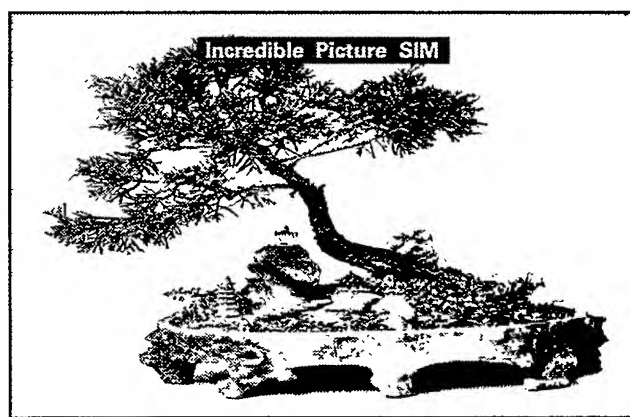
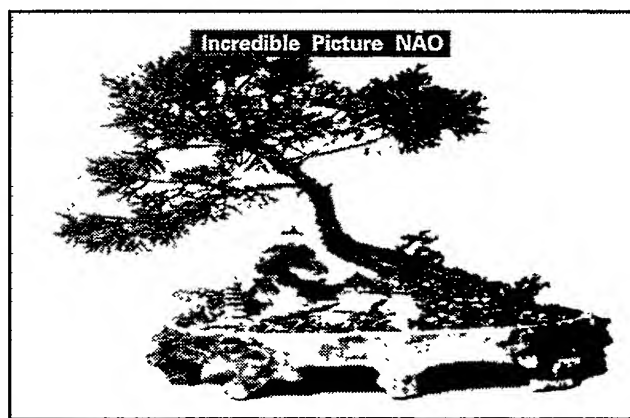
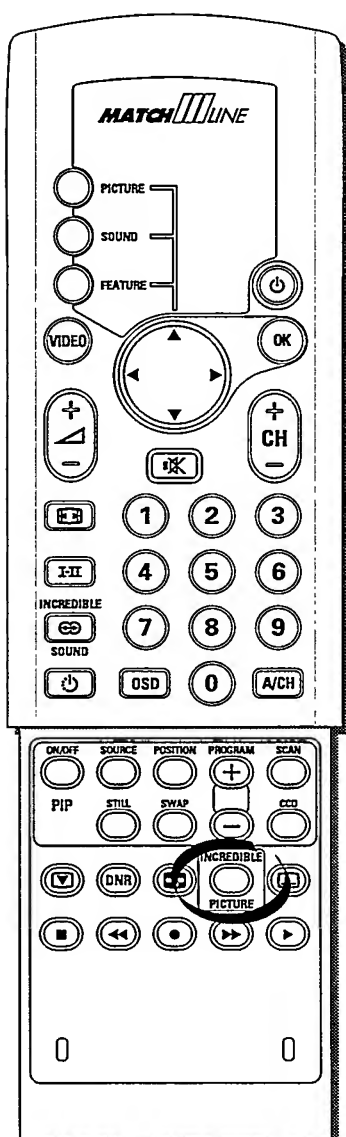
Esta função otimiza automaticamente a imagem que estiver sendo assistida.

NOTA: Se a tecla **SMART CONTROL PICTURE** for pressionada, Incredible Picture será automaticamente ativada.



- Pressione a tecla **INCREDIBLE PICTURE** para ativar esta função.

Português



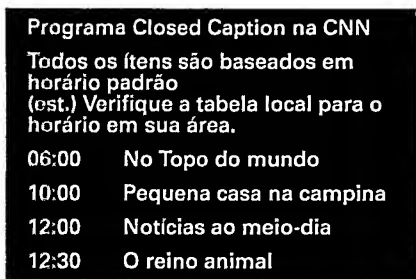
# Closed Caption (Legenda)

## O que é Closed Caption?

Closed Caption permite-lhe ler na tela o conteúdo da voz de programas de televisão. Projetado para auxiliar pessoas com problemas auditivos, esta função usa na tela "Legendas" para mostrar diálogos e conversações enquanto apresentando os programas de televisão. Closed Caption está também disponível para alguns laser disc e video tapes. Há quatro modos de Caption (Caption 1, 2, 3, ou 4) e quatro tipos de textos (Texto 1, 2, 3 ou 4). Eles podem ser transmitidos simultaneamente e podem ser usados para diferentes idiomas e informação.



*Exemplo de Caption mode*



*Exemplo do modo Texto*

## Caption 1, 2, 3, ou 4

Mostra na tela em forma de legenda, diálogos (e descrições) das ações que os programas de televisão estão mostrando. Durante a exibição do programa, o texto pode aparecer em até 4 linhas simultaneamente em qualquer lugar da tela.

## Texto 1, 2, 3 ou 4

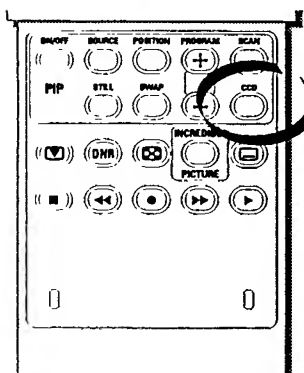
É frequentemente usado como guia de canais, boletins de informação para programas com Closed Caption. A tela toda é usada para exibir o texto.

Nota : Este modo não e'selecionavel se a imagem na tela for "4 : 3" ou "Ecran Panorâmica".

## Importante:

1. Nem todos os programas de televisão e comerciais de produtos são feitos para transmissão com informações de Closed Caption incluídos. Nem todos os modos de Closed Caption (Caption de 1 a 4 ou Texto de 1 a 4) necessariamente estão sendo usados pela estação transmissora durante a transmissão de um programa com Closed Caption. Verifique em sua localidade para detalhes.
2. Estações transmissoras frequentemente usarão abreviações na escrita, símbolos e outros meios de abreviações gramaticais de forma a haver harmonia na tela em relação às ações. Isto varia de acordo com a fonte do texto do material da legenda e não indica necessidade de serviço técnico no TV.

## Para ativar o Closed Caption

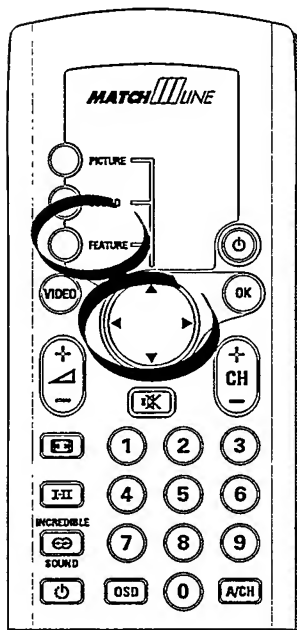


- Pressione uma vez a tecla **CCD** na metade inferior do controle remoto e o modo aparecerá.
- Pressione a tecla **CCD** novamente para selecionar tanto **Sim** como **Não**.



## Para selecionar Tipo/Display do Closed Caption

- Pressione a tecla **FEATURES** do seu controle remoto para iniciar o menu **FUNÇÕES EXTRAS**.
- Pressione a tecla **▲** ou **▼** para realçar sua escolha.
- Pressione a tecla **◀** ou **▶** para fazer sua seleção. (Verifique na tabela abaixo para possíveis ajustes)
- Pressione a tecla **FEATURES** para sair.

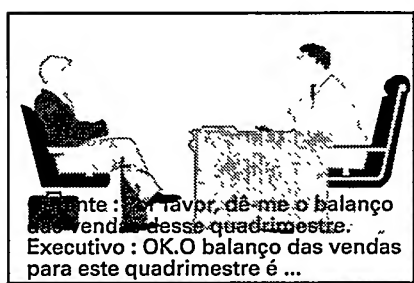


### FUNÇÕES EXTRAS

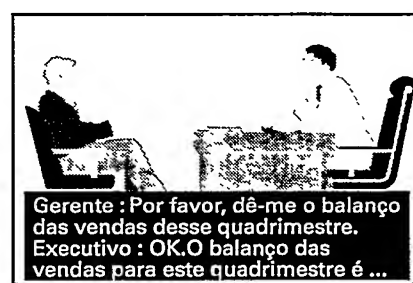
Tamanho PIP Pequeno  
 Bloqueio Não  
 Mensagem  
 Timers  
 PAL-BG  
 Closed Caption Texto 1  
 Modo Caption Display Video

| Sub-menu                      | Seleções  |
|-------------------------------|---|
| Closed Caption                | Texto 1, Texto 2, Texto 3, Texto 4, Caption 1, Caption 2, Caption 3 ou Caption 4. |
| Modo Closed Caption Display * | Video, Mix ou Normal  |

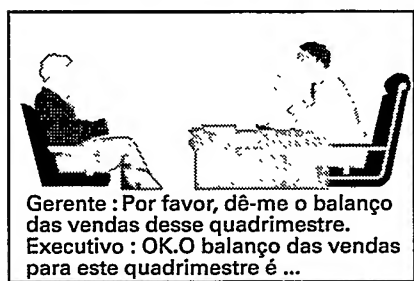
\* Exemplo de Modo Closed Caption Display



Video



Normal



Mix

# Subtitle Shift

Use esta função quando o subtítulo do programa que estiver sendo assistido estiver fora de sua visão como p.ex. Fig.1 e Fig.2.

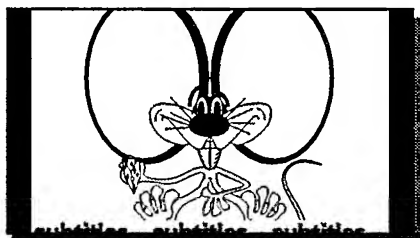



Fig.1 Imagem no modo "Expandido 14:9"



Fig.2 Imagem no modo "Letterbox"

- Pressione a tecla  até que a palavra **Subtitle shift ON** apareça. O modo de imagem é automaticamente selecionado em "Expandir Imagem 16:9" sem levar em consideração qualquer tipo de modo imagem em que estava e o subtítulo será movido para cima. Pode ser notada uma leve deformação na parte inferior da imagem como na Fig.3 mas não na Fig.4. Por esta razão, a função "Subtitle Shift" é recomendada para imagem "Letter box".

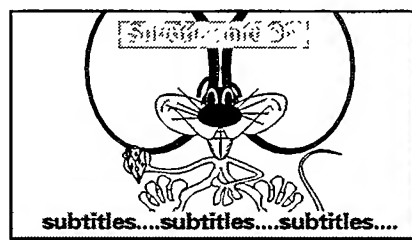
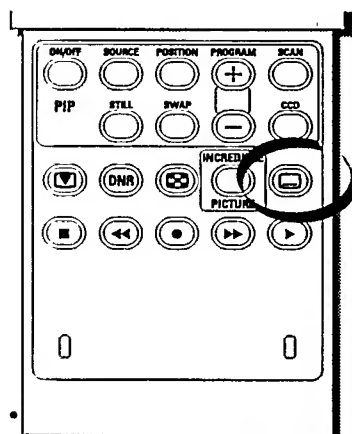


Fig. 3

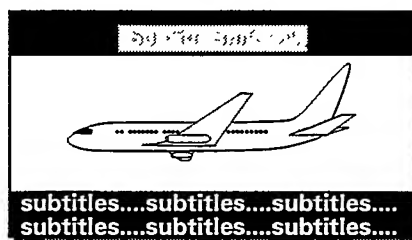
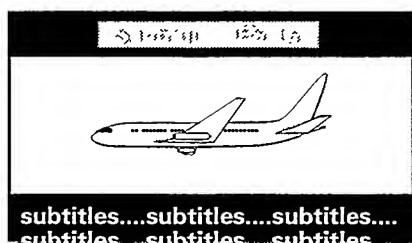
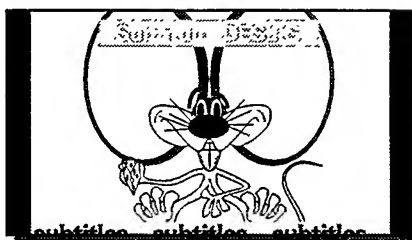
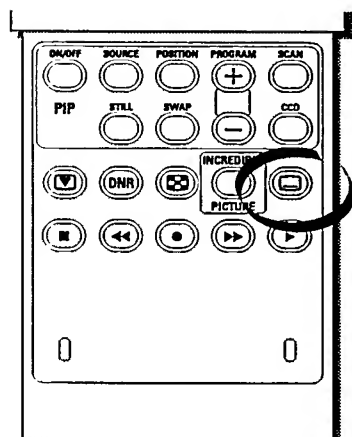


Fig. 4

- Pressione duas vezes para desligar "Subtitle Shift". A palavra **Subtítulo DESLIG.** (DESLIGADO) aparecerá momentaneamente e o último modo imagem será restituído.



Português

# Smart Controls

Pode-se seleccionar diferentes tipos de imagem e som disponíveis, de acordo com a sua preferência.

Feche a metade inferior do seu controle remoto para ter acesso às teclas dos Smart Controls na tampa.

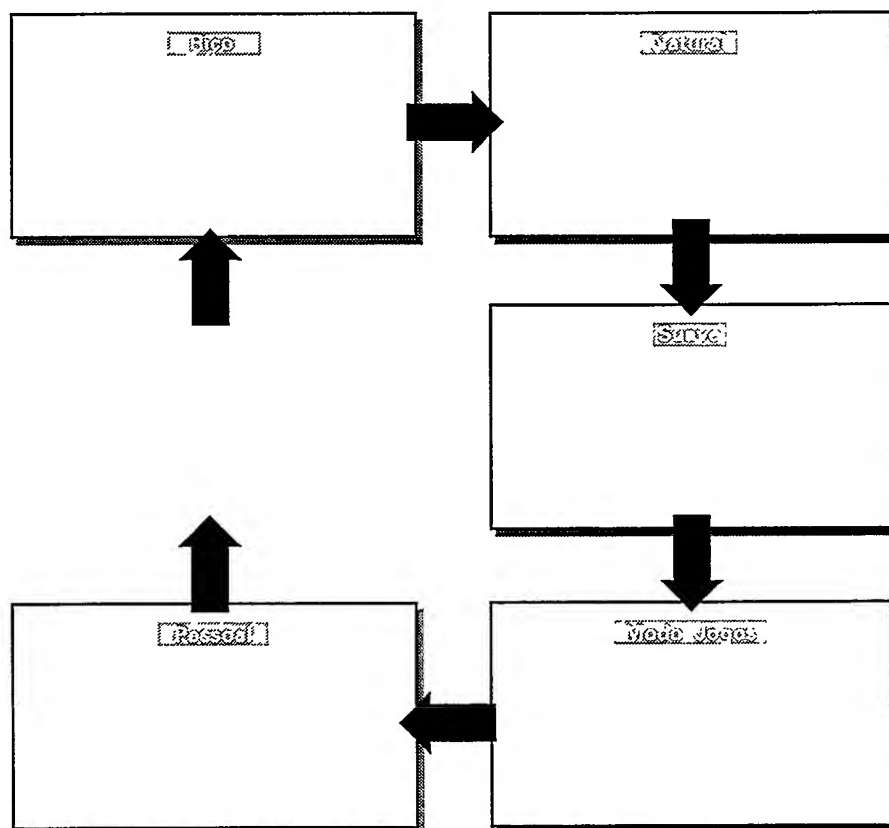
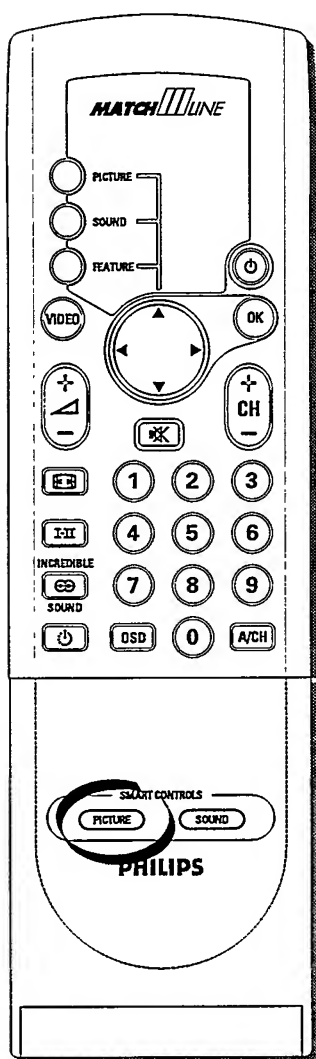
## Seleção do tipo de imagem

- Pressione a tecla **SMART CONTROLS PICTURE** repetidamente para seleccionar **Rico**, **Natural**, **Suave**, **Modo Jogos** e **Pessoal**.

As possibilidades de seleção serão apresentadas rapidamente na parte superior da tela.

|            |   |  |
|------------|---|--|
| Rico       | – | Cores muito vibrantes  |
| Natural    | – | Cores naturais e originais   |
| Suave      | – | Cores quentes e dá um efeito de cinema quando as luzes são apagadas. |
| Pessoal    | – | Ajustes da imagem as quais foram ajustadas previamente neste canal.  |
| Modo Jogos | – | Ajustes da imagem e som recomendadas para video games.               |

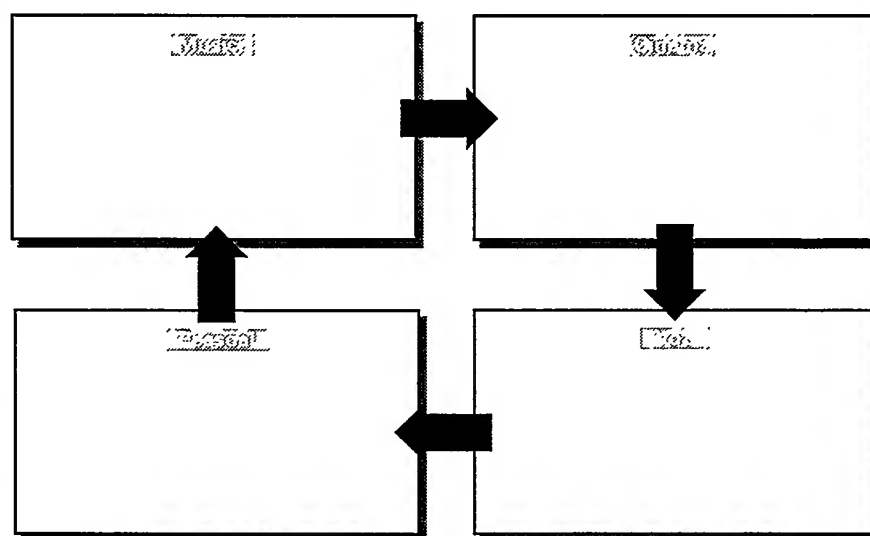
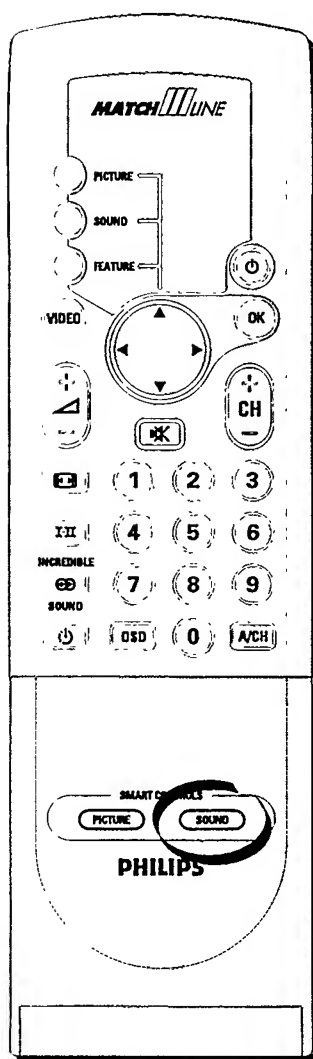
Português



## Seleção do tipo de som

- Pressione a tecla **SMART CONTROLS SOUND** repetidamente para selecionar **Música**, **Cinema**, **Voz** e **Pessoal**.  
As possibilidades de seleção serão apresentadas rapidamente na parte superior da tela.

- |         |   |   |
|---------|---|---|
| Música  | - | Dá ênfase à frequência de graves de forma a que a música fique mais dinâmica. |
| Cinema  | - | Dá ênfase às frequências altas e baixas dando sensação de ação.               |
| Voz     | - | Dá ênfase à frequência da voz de forma a clarear a voz.                       |
| Pessoal | - | Ajustes do som os quais foram feitos previamente neste canal.                 |

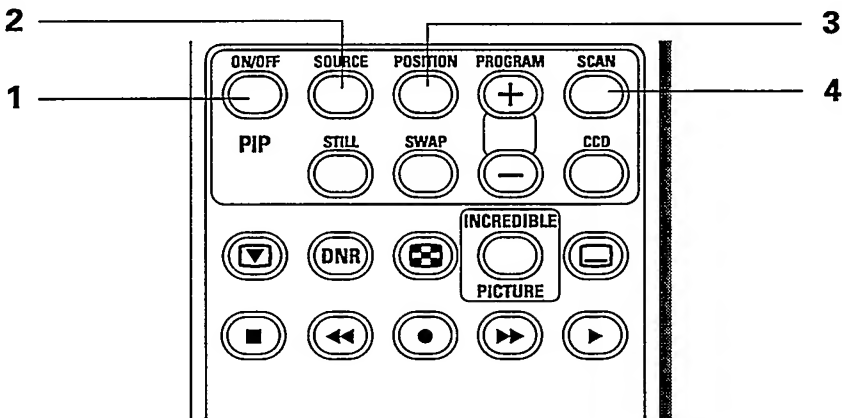


Português

# Picture In Picture (PIP)

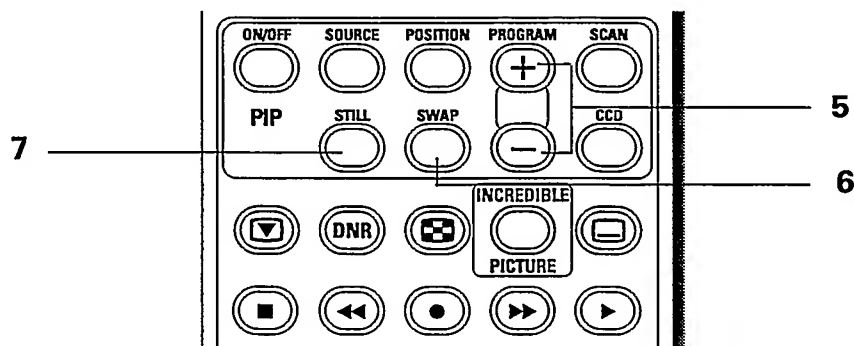
Abra a metade inferior do seu controle remoto para ter acesso às teclas das funções do PIP

Com Picture In Picture (PIP), pode-se chamar uma sub-tela dentro da sua tela principal. Entretanto, pode-se assistir a dois canais ao mesmo tempo.



Português

| No. | Função  | Mostra na tela |
|-----|---|----------------|
| 1   | Liga ou desliga o PIP.  |                |
| 2   | Seleciona a fonte do PIP.<br>Caso não tenha havido conexão, não haverá imagem na tela.  |                |
| 3   | Seleciona a posição desejada do PIP na tela.  |                |
| 4   | Percorre os canais na seguinte sequência:<br><br>Todos os canais por antena da lista de "Preferidos" em ordem ascendente e repetitiva, AV 1 CVBS, AV 1 Y/C, AV 2 CVBS, AV 2 Y/C, FRONT CVBS, FRONT Y/C.<br><br>Para terminar com a procura, pressione qualquer tecla da função PIP. |                |



| No. | Função  | Mostra na tela |
|-----|---|----------------|
| 5   | <p>Seleciona o canal PIP (somente todos os números de canais na lista dos "Preferidos" podem ser selecionados).</p> <p>Pode-se selecionar na tela do PIP, todos os canais externos e de reprodução.</p> |                |
| 6   | <p>Alterna a tela principal com a tela do PIP.</p>  |                |
| 7   | <p>Congela ou descongela a tela do PIP.</p>   |                |

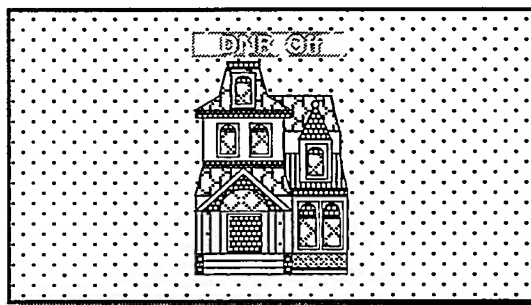
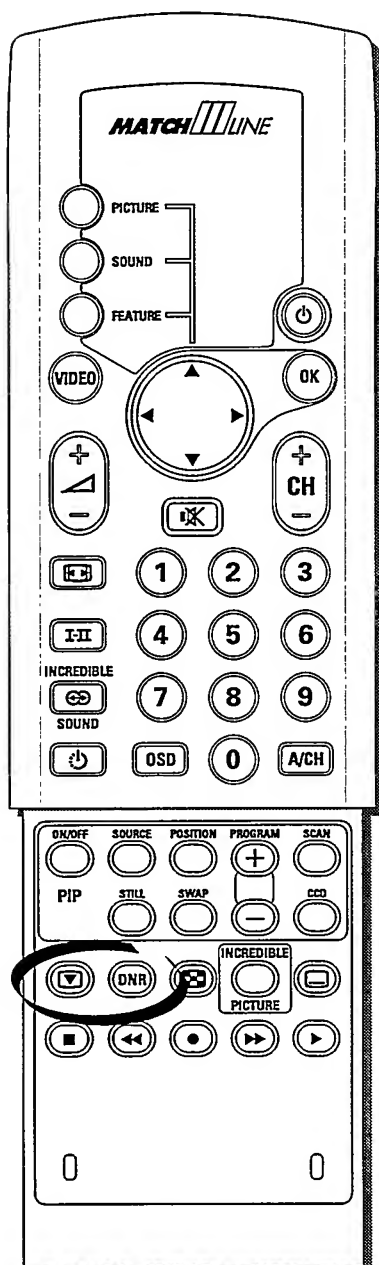
## Funções para realçar a imagem

### DNR

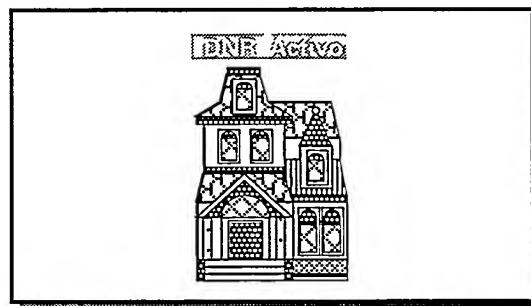
Caso deparar-se com interferência na imagem (como imagem nublada) no seu aparelho, ajuste o DNR para o mínimo ou para o máximo a fim de melhorar a imagem.

- Pressione a tecla **DNR** para trocar para o **Ativo** ou **Off** (desligar).

Português



Antes do DNR (DNR desligado)

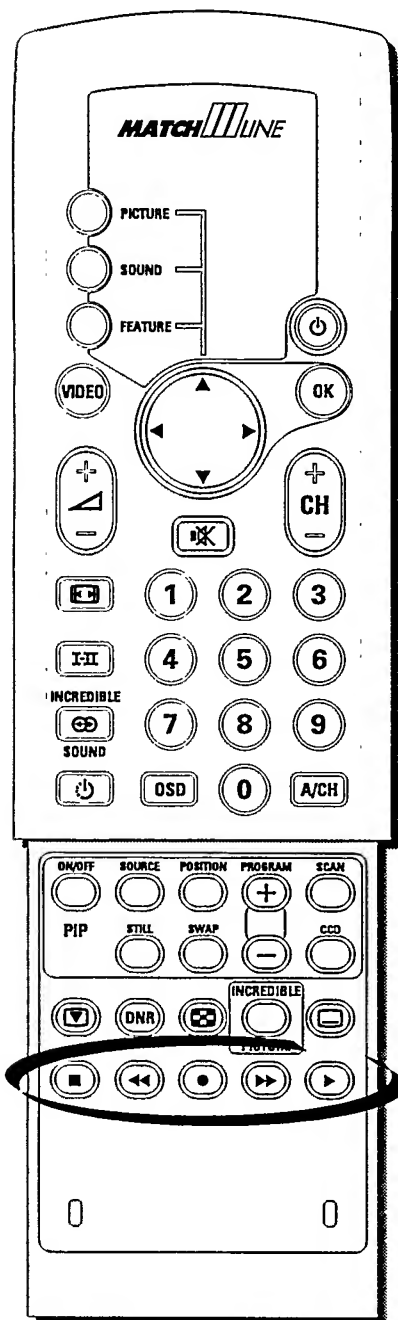


Após o DNR (DNR Activo)

# Funções do Video Cassete Gravador

Seu controle remoto foi projetado para ser usado com a marca PHILIPS de video cassette gravadores. Verifique o manual de instrução de cada equipamento individualmente quando for usar este controle remoto a fim de assegurar compatibilidade.

**Abra a metade inferior do seu controle remoto para ter acesso às teclas de funções do seu video cassette gravador**



| Tecla | Função   |
|-------|--|
| ■     | Para parar o movimento da fita de video .  |
| ◀◀    | Para rebobinar ou reproduzir a fita de video no reverso a uma velocidade rápida. |
| ●     | Para gravar programa na fita de video.   |
| ▶▶    | Para avançar ou reproduzir a fita de video a uma velocidade rápida.              |
| ▶     | Para reproduzir fita de video.   |

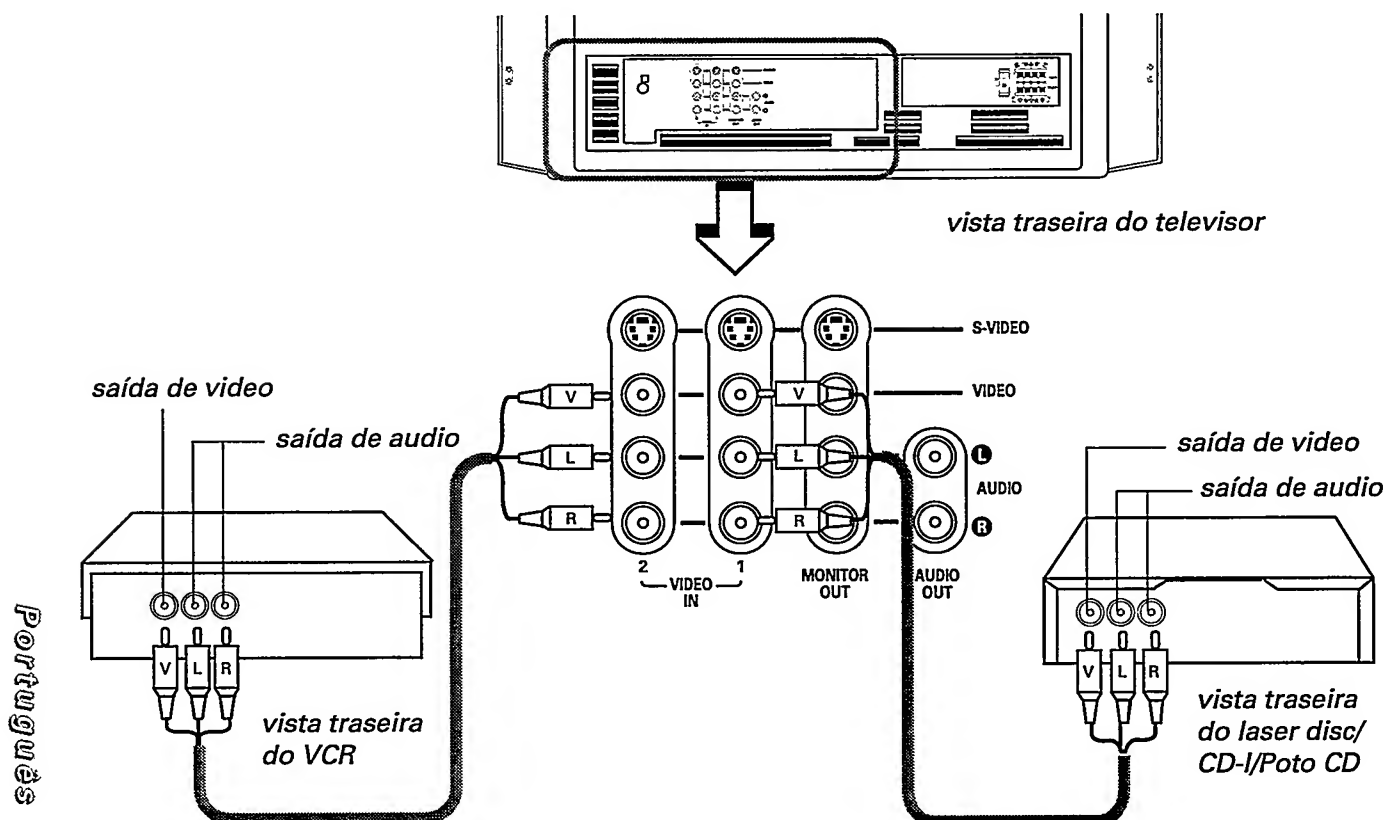
Português



## Conexões externas

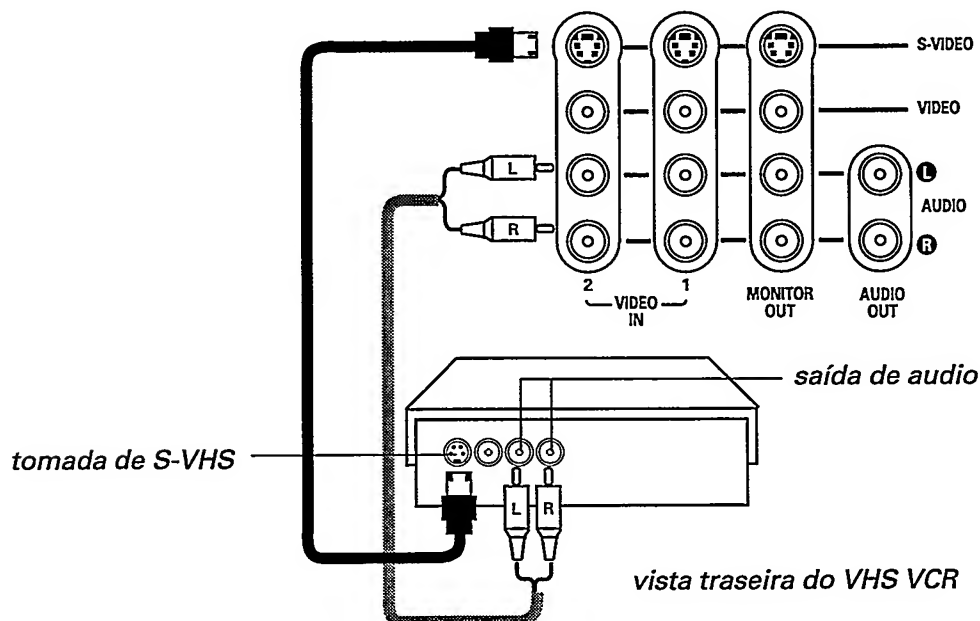
### Reprodução de programas do VCR ou Disc Laser no televisor

Conecte seu equipamento periférico por ex. video cassette gravador (VCR), disc laser etc. às tomadas de entrada de **VIDEO IN 1** e **2**. Os programas aparecerão em canais com nome AV 1 CVBS e AV 2 CVBS, respectivamente. Para equipamento mono, não será preciso conectar a tomada de **AUDIO R** (direita).



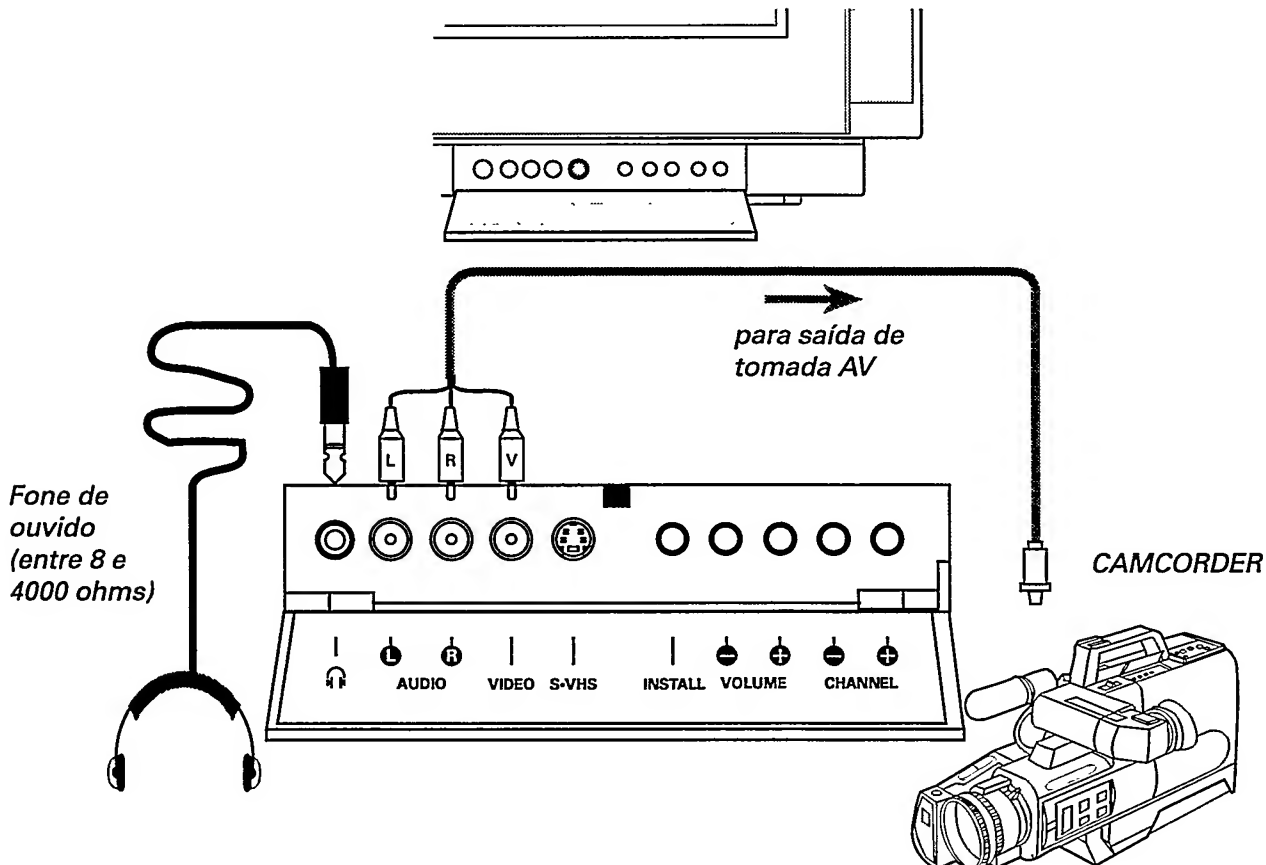
### Reprodução de programas do S-VHS VCR no televisor

Caso tenha um S-VHS VCR, a fim de realçar a qualidade da imagem, conecte a tomada **S-VIDEO** do televisor à tomada S-VHS do VCR. Os programas aparecerão em um canal com nome AV 1 Y/C. NOTA: Não há necessidade de se conectar a tomada de **VIDEO** do televisor.



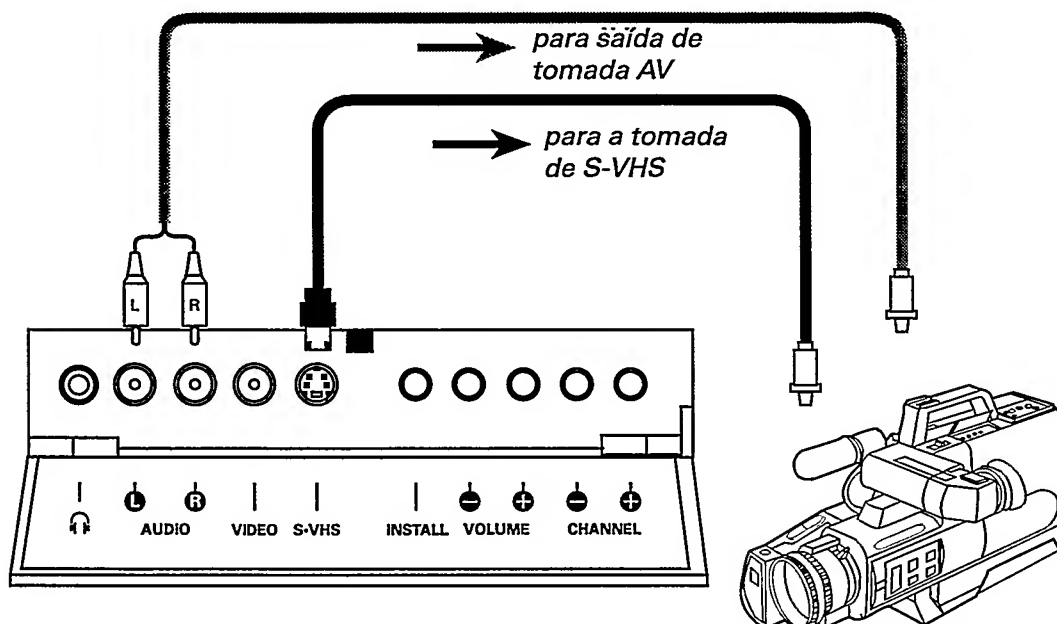
## Reprodução de programas de um Camcorder para o televisor

Conecte o equipamento às tomadas na parte frontal do TV. Os programas aparecerão em um canal com nome FRONT CVBS. Para equipamento mono, não há necessidade de se conectar a tomada de AUDIO R (direita).



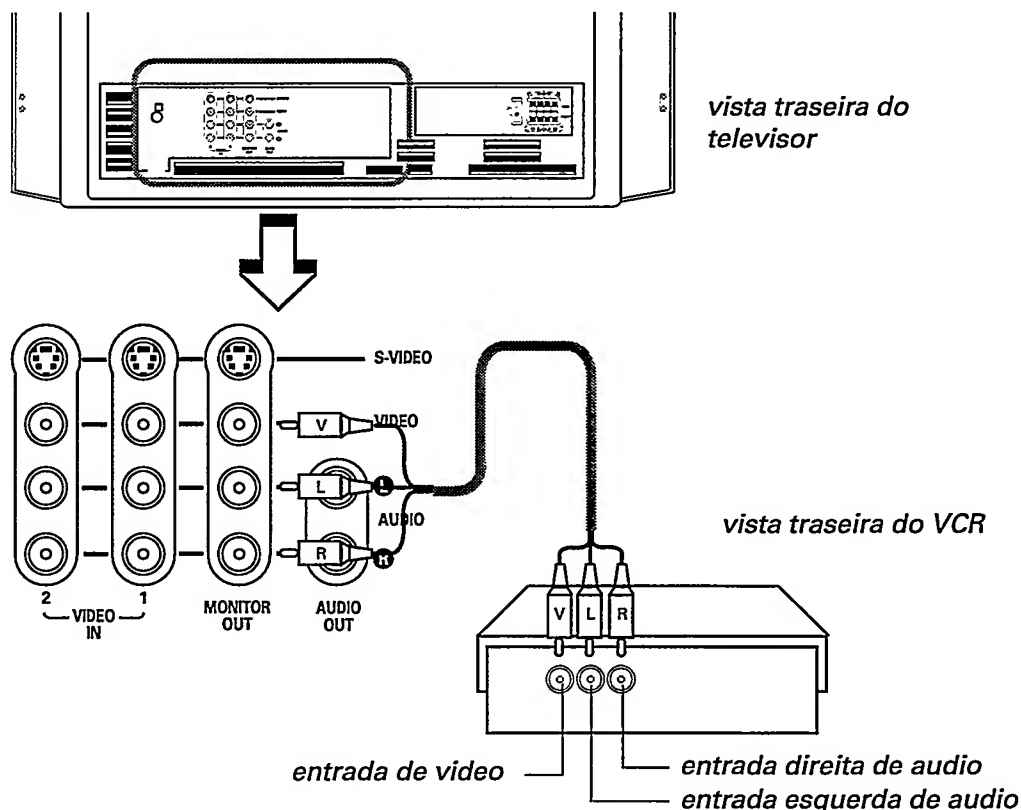
Português

Caso tenha um S-VHS camcorder, a fim de realçar a qualidade da imagem, conecte a tomada de S-VHS do televisor à tomada de S-VHS do Camcorder. Os programas aparecerão em um canal com nome FRONT Y/C. NOTA: Não há necessidade de se conectar a tomada de VIDEO do televisor.



## Para gravar programas no video cassette (VCR)

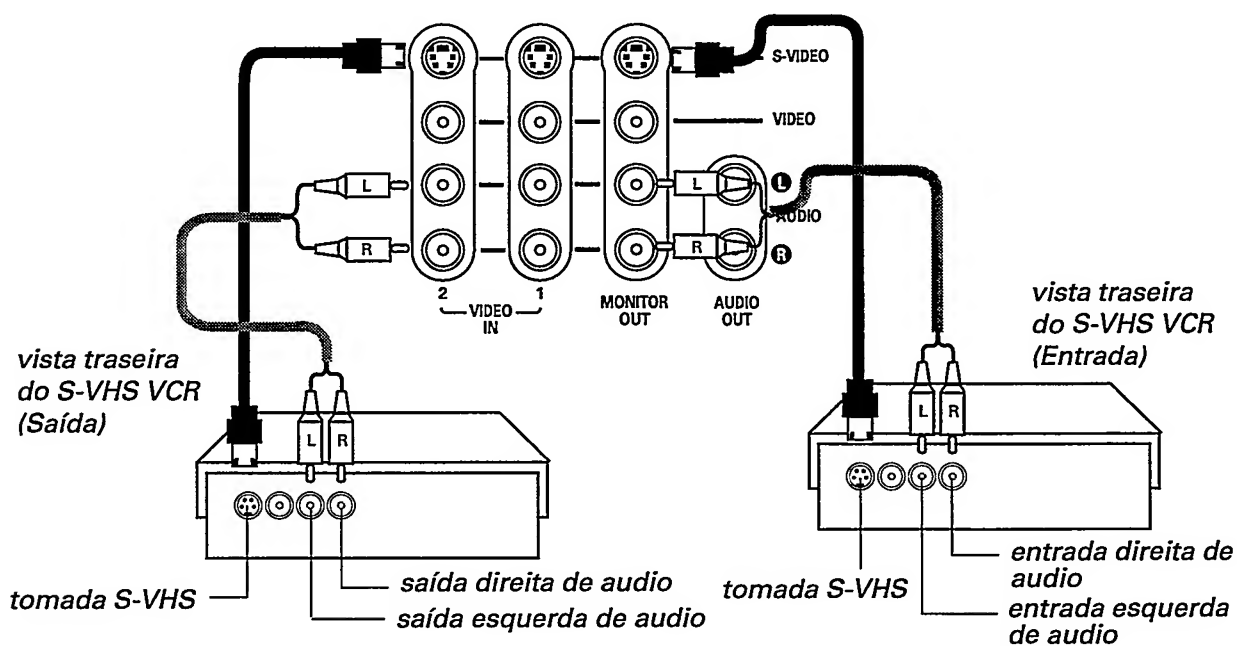
Conecte seu equipamento às tomadas de saída **MONITOR OUT**. Para equipamento mono, não há necessidade de se conectar a tomada de **AUDIO R** (direita).



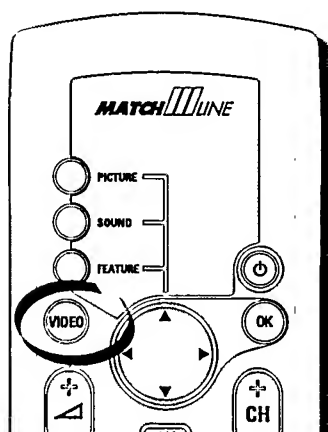
## Para gravar programas do S-VHS VCR para outro S-VHS VCR

Conecte as tomadas de **S-VIDEO** do televisor tanto na Saída quanto na Entrada, de forma a realçar a qualidade da imagem.

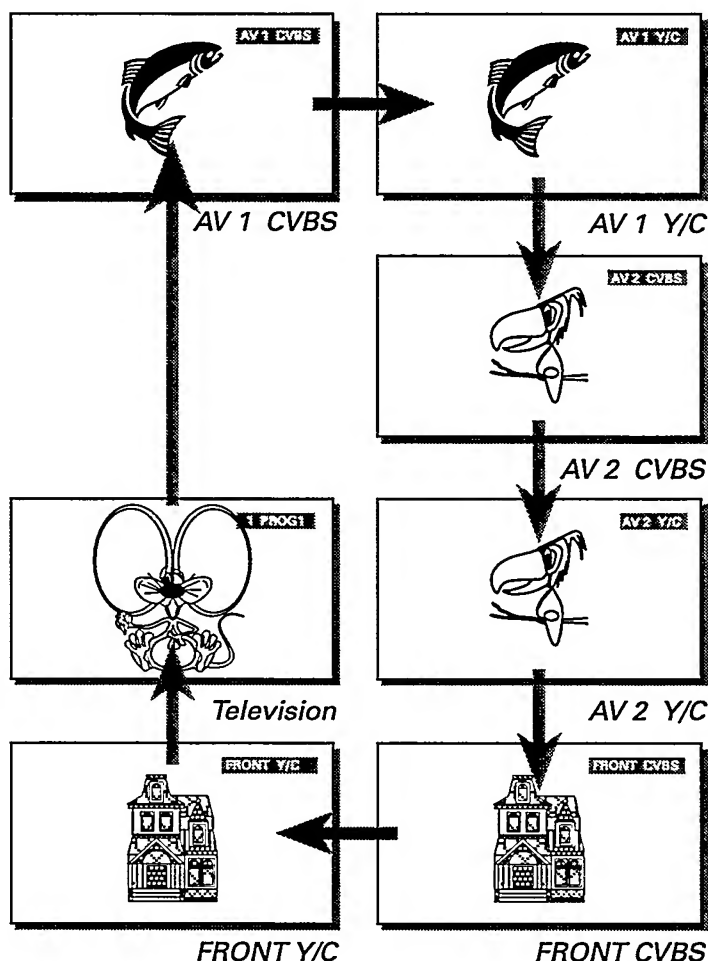
NOTA : Não há necessidade de se conectar a tomada de **VIDEO** do televisor.



## Reprodução dos aparelhos conectados nas conexões externas



Pressione a tecla **VIDEO** repetidamente e selecione a tela desejada



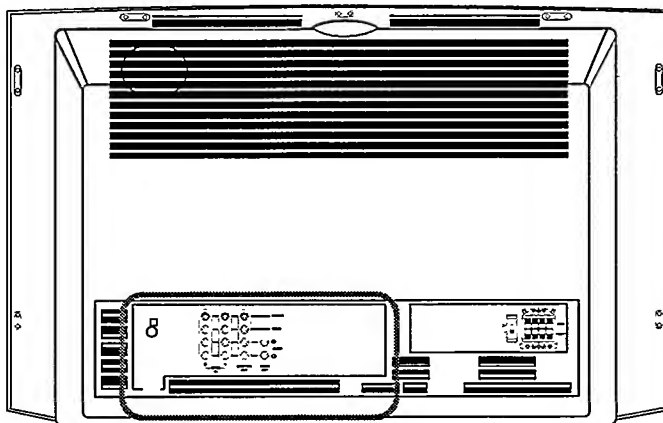
*Mostra na tela*

- AV 1 CVBS** : Quando desejar reproduzir programas do equipamento que tenha sido conectado às tomadas de entrada de **VIDEO IN 1**.  
NOTA : Não se pode selecionar quando a função "Ghost Cancellor" estiver "Ativada".
- AV 1 Y/C** : Quando desejar reproduzir programas do equipamento que tenha sido conectado às tomadas de entrada de **VIDEO IN 1** (com a tomada de **S-VIDEO** conectada).
- AV 2 CVBS** : Quando desejar reproduzir programas do equipamento que tenha sido conectado às tomadas de entrada de **VIDEO IN 2**.
- AV 2 Y/C** : Quando desejar reproduzir programas do equipamento que tenha sido conectado às tomadas de entrada de **VIDEO IN 2** (com a tomada de **S-VIDEO** conectada).
- FRONT CVBS** : Quando desejar reproduzir programas do camcorder ou equipamento de jogos de computador que tenham sido conectados às tomadas na parte frontal do TV.
- FRONT Y/C** : Quando desejar reproduzir programas do camcorder ou equipamentos de jogos de computador que tenham sido conectados às tomadas na parte frontal do TV (com tomada **S-VHS** conectada).
- Televisão** : Os últimos programas de TV assistidos.

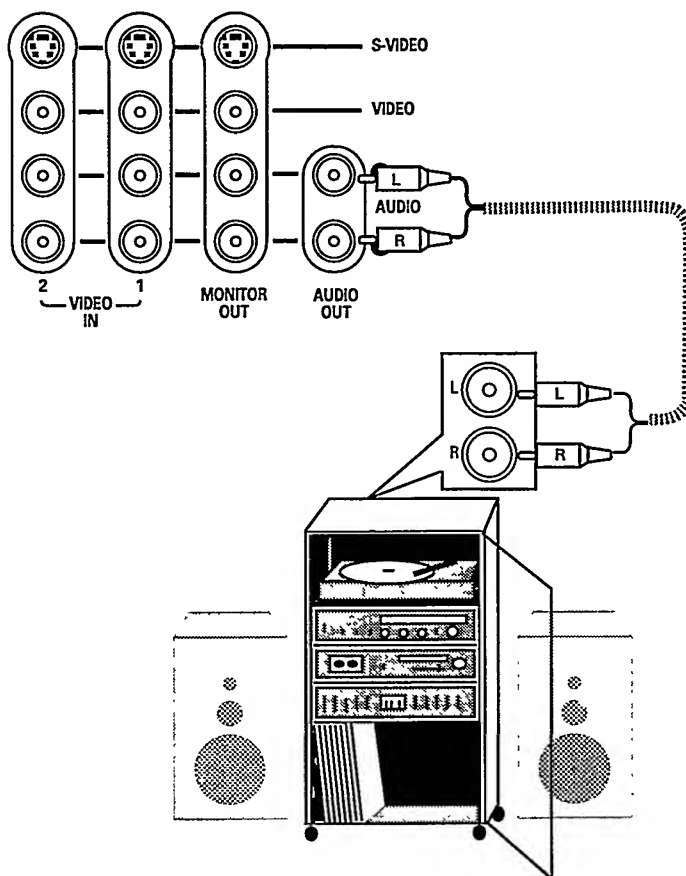
Português

## Realce do som do televisor

Conecte as tomadas de saída **AUDIO OUT** a um amplificador externo.



*Vista traseira do televisor*

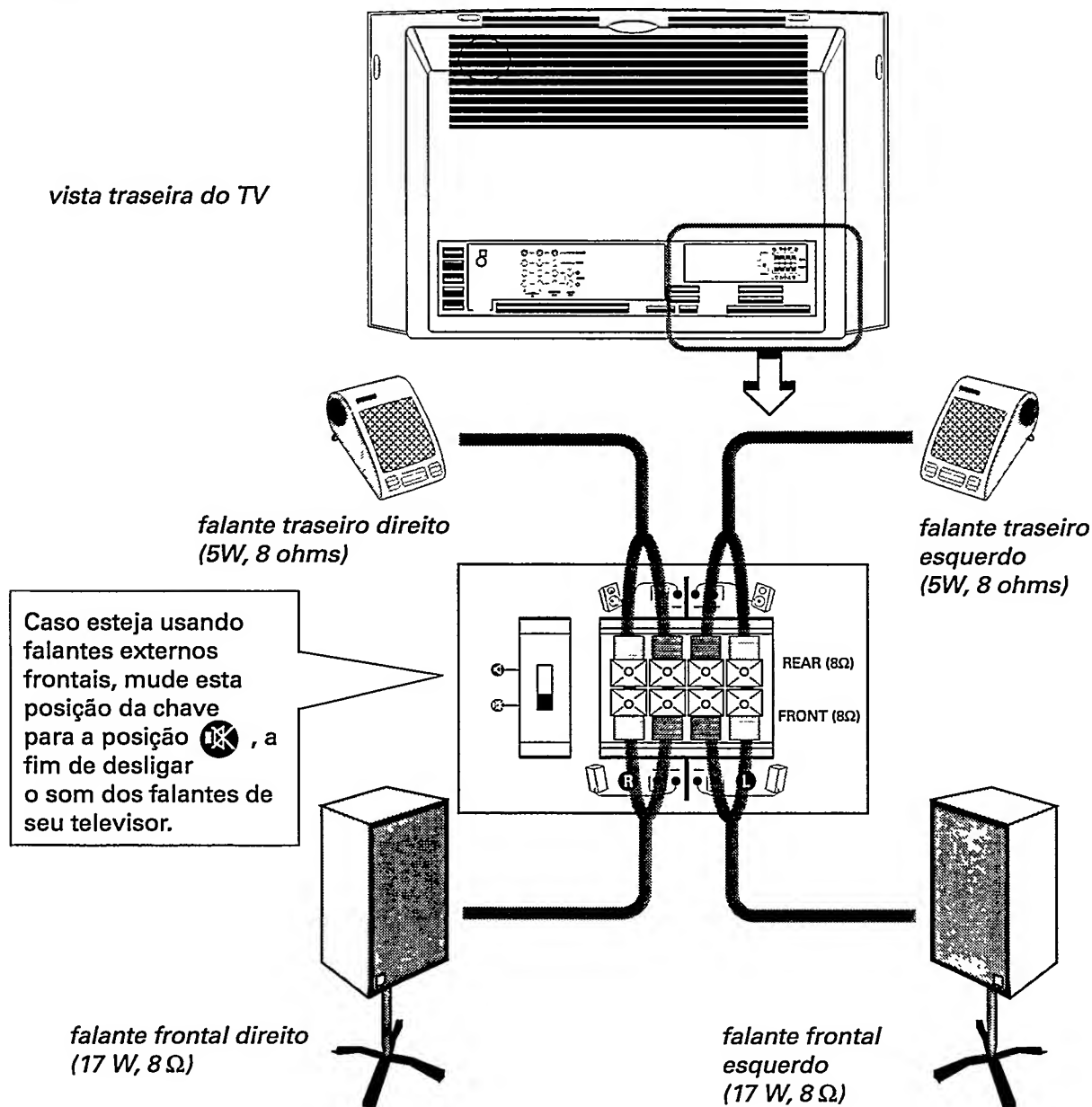


*Amplificador externo*

## Conexão dos falantes externos (Opcional)

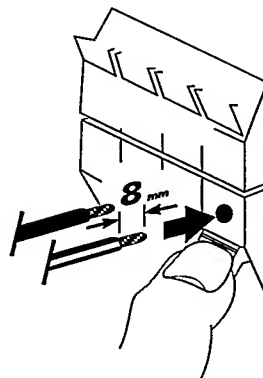
Pode-se conectar alto-falantes externos frontais e traseiros (não fornecidos) a fim de realçar a saída de som de seu aparelho.

NOTA : Alto-falantes com surround sound devem ser conectados em pares às tomadas traseiras dos falantes.



### Como conectar os alto-falantes frontais e traseiros

- Pressione o clip de conexão (como mostrado).
  - Inserte a extremidade do fio vermelho (preto/branco) dentro da tomada vermelha e o fio preto dentro da tomada preta.
- Repita o mesmo processo para os outros pares de fios.



# Tabela de frequências

**Tabela 1 — NTSC (Canais transmitidos por antena)**

| Canal No. | Imagem Freq. (MHz) | Canal No. | Imagem Freq. (MHz) | Canal No. | Imagem Freq. (MHz) | Canal No. | Imagem Freq. (MHz) | Canal No. | Imagem Freq. (MHz) | Canal No. | Imagem Freq. (MHz) |
|-----------|--------------------|-----------|--------------------|-----------|--------------------|-----------|--------------------|-----------|--------------------|-----------|--------------------|
| 2         | 55.25              | 19        | 501.25             | 36        | 603.25             | 53        | 705.25             | 70*       | 807.25             | 88        | 115.25             |
| 3         | 61.25              | 20        | 507.25             | 37        | 609.25             | 54        | 711.25             | 71*       | 813.25             | 89        | 121.25             |
| 4         | 67.25              | 21        | 513.25             | 38        | 615.25             | 55        | 717.25             | 72*       | 819.25             | 90        | 127.25             |
| 5         | 77.25              | 22        | 519.25             | 39        | 621.25             | 56        | 723.25             | 73*       | 825.25             | 91        | 133.25             |
| 6         | 83.25              | 23        | 525.25             | 40        | 627.25             | 57        | 729.25             | 74*       | 831.25             | 92        | 139.25             |
| 7         | 175.25             | 24        | 531.25             | 41        | 633.25             | 58        | 735.25             | 75*       | 837.25             | 93        | 145.25             |
| 8         | 181.25             | 25        | 537.25             | 42        | 639.25             | 59        | 741.25             | 76*       | 843.25             | 94        | 151.25             |
| 9         | 187.25             | 26        | 543.25             | 43        | 645.25             | 60        | 747.25             | 77*       | 849.25             | 95        | 157.25             |
| 10        | 193.25             | 27        | 549.25             | 44        | 651.25             | 61        | 753.25             | 78*       | 855.25             | 96        | 163.25             |
| 11        | 199.25             | 28        | 555.25             | 45        | 657.25             | 62        | 759.25             | 79*       | 861.25             | 97        | 169.25             |
| 12        | 205.25             | 29        | 561.25             | 46        | 663.25             | 63        | 765.25             | 80*       | 867.25             | 98        | 217.25             |
| 13        | 211.25             | 30        | 567.25             | 47        | 669.25             | 64        | 771.25             | 81*       | 873.25             | 99        | 223.25             |
| 14        | 471.25             | 31        | 573.25             | 48        | 675.25             | 65        | 777.25             | 82*       | 879.25             |           |                    |
| 15        | 477.25             | 32        | 579.25             | 49        | 681.25             | 66        | 783.25             | 83*       | 885.25             |           |                    |
| 16        | 483.25             | 33        | 585.25             | 50        | 687.25             | 67        | 789.25             | 85        | 73.25              |           |                    |
| 17        | 489.25             | 34        | 591.25             | 51        | 693.25             | 68        | 795.25             | 86        | 89.25              |           |                    |
| 18        | 495.25             | 35        | 597.25             | 52        | 699.25             | 69        | 801.25             | 87        | 109.25             |           |                    |

\* Não implementado ao tempo da impressão.

**Tabela 2 — NTSC (Canais à cabo)**

| Canal No. | Imagem Freq. (MHz) | Canal No. | Imagem Freq. (MHz) | Canal No. | Imagem Freq. (MHz) | Canal No. | Imagem Freq. (MHz) |
|-----------|--------------------|-----------|--------------------|-----------|--------------------|-----------|--------------------|
| C1        | 73.25              | C33       | 277.25             | C65       | 469.25             | C97       | 103.25             |
| C2        | 55.25              | C34       | 283.25             | C66       | 475.25             | C98       | 109.25             |
| C3        | 61.25              | C35       | 289.25             | C67       | 481.25             | C99       | 115.25             |
| C4        | 67.25              | C36       | 295.25             | C68       | 487.25             | C100      | 649.25             |
| C5        | 77.25              | C37       | 301.25             | C69       | 493.25             | C101      | 655.25             |
| C6        | 83.25              | C38       | 307.25             | C70       | 499.25             | C102      | 661.25             |
| C7        | 175.25             | C39       | 313.25             | C71       | 505.25             | C103      | 667.25             |
| C8        | 181.25             | C40       | 319.25             | C72       | 511.25             | C104      | 673.25             |
| C9        | 187.25             | C41       | 325.25             | C73       | 517.25             | C105      | 679.25             |
| C10       | 193.25             | C42       | 331.25             | C74       | 523.25             | C106      | 685.25             |
| C11       | 199.25             | C43       | 337.25             | C75       | 529.25             | C107      | 691.25             |
| C12       | 205.25             | C44       | 343.25             | C76       | 535.25             | C108      | 697.25             |
| C13       | 211.25             | C45       | 349.25             | C77       | 541.25             | C109      | 703.25             |
| C14       | 121.25             | C46       | 355.25             | C78       | 547.25             | C110      | 709.25             |
| C15       | 127.25             | C47       | 361.25             | C79       | 553.25             | C111      | 715.25             |
| C16       | 133.25             | C48       | 367.25             | C80       | 559.25             | C112      | 721.25             |
| C17       | 139.25             | C49       | 373.25             | C81       | 565.25             | C113      | 727.25             |
| C18       | 145.25             | C50       | 379.25             | C82       | 571.25             | C114      | 733.25             |
| C19       | 151.25             | C51       | 385.25             | C83       | 577.25             | C115      | 739.25             |
| C20       | 157.25             | C52       | 391.25             | C84       | 583.25             | C116      | 745.25             |
| C21       | 163.25             | C53       | 397.25             | C85       | 589.25             | C117      | 751.25             |
| C22       | 169.25             | C54       | 403.25             | C86       | 595.25             | C118      | 757.25             |
| C23       | 217.25             | C55       | 409.25             | C87       | 601.25             | C119      | 763.25             |
| C24       | 223.25             | C56       | 415.25             | C88       | 607.25             | C120      | 769.25             |
| C25       | 229.25             | C57       | 421.25             | C89       | 613.25             | C121      | 775.25             |
| C26       | 235.25             | C58       | 427.25             | C90       | 619.25             | C122      | 781.25             |
| C27       | 241.25             | C59       | 433.25             | C91       | 625.25             | C123      | 787.25             |
| C28       | 247.25             | C60       | 439.25             | C92       | 631.25             | C124      | 793.25             |
| C29       | 253.25             | C61       | 445.25             | C93       | 637.25             | C125      | 799.25             |
| C30       | 259.25             | C62       | 451.25             | C94       | 643.25             |           |                    |
| C31       | 265.25             | C63       | 457.25             | C95       | 91.25              |           |                    |
| C32       | 271.25             | C64       | 463.25             | C96       | 97.25              |           |                    |

# Especificações

|   |   |
|---|---|
| Modelo no.  | <b>28PW778A, 28PW778B</b>   |
| Tamanho da tela   | 71 cm   |
| Área visível da tela<br>Comprimento<br>Altura<br>Diagonal   | 58.0 cm<br>32.7 cm<br>66.4 cm   |
| Formato da tela   | 16:9  |
| Sistema transmissão de Cores  | NTSC M (3.58–4.5), PAL M (3.58–4.5) and PAL N (3.58–4.5)  |
| Reprodução  | NTSC M, PAL M, PAL N and PAL B/G  |
| Sistema transmissão de som  | BTSC Stereo   |
| Sintonia de canais  | PLL   |
| Entrada de antena   | 75 ohms co-axial  |
| Conexões do Video<br>tomadas frontais<br>– fone de ouvido<br>tomadas traseiras<br>– Video In 1<br>– Video In 2<br>– Monitor Out<br>– Audio out          | 1 x S-VHS, 1 x Video, 2 x Audio<br>Ø 3.5 mm<br><br>1 x S-Video, 1 x Video, 2 x Audio<br>1 x S-Video, 1 x Video, 2 x Audio<br>1 x S-Video, 1 x Video, 2 x Audio<br>2 x Audio |
| Saída de Audio<br>falantes internos – Squeeters<br>– Tweeter<br>– Subwoofer<br>falantes externos (não fornecidos)<br>– frontal<br>– traseiro(Surround)) | 2 x 9 W, 12 Ω at 10% THD<br>2 x 5 W, 8 Ω at 10% THD<br>1 x 15 W, 8 Ω at 10% THD<br><br>2 x 17 W, 8 Ω at 10% THD<br>2 x 5 W, 8 Ω at 10% THD                                  |
| Voltagem da rede, frequência  | 100–250 V ~, 50 / 60 Hz   |
| Consumo de energia  | 125 W   |
| Dimensões<br>Largura<br>Altura<br>Profundidade  | 73.8 cm<br>49.7 cm<br>53.4 cm   |
| Peso(Aprox. e excluindo-se a embalagem)   | 42 kg   |

NOTA: As especificações estão sujeitas a mudança sem notificação



# CERTIFICADO DE GARANTIA INTERNACIONAL

ESTE APARELHO É GARANTIDO PELA PHILIPS DO BRASIL LTDA. E A PHILIPS DA AMAZÔNIA S.A. INDÚSTRIA ELECTRÔNICA, POR UM PERÍODA SUPERIOR AO ESTABELECIDO POR LEI. PORÉM, PARA QUE A GARANTIA TENHA VALIDADE, É IMPRESCINDÍVEL QUE, ALÉM DESTE CERTIFICADO, SEJA APRESENTADA A NOTA FISCAL DE COMPRA DO PRODUTO.

- 1) PHILIPS DO BRASIL LTDA. E A PHILIPS DA AMAZÔNIA S.A. INDÚSTRIA ELETRÔNICA ASSEGURAM AO PROPRIETÁRIO CONSUMIDOR DESTE APARELHO A GARANTIA DE 365 DIAS (90 LEGAL MAIS 275 ADICIONAL) **CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA DO PRODUTO, CONFORME EXPRESSO NA NOTA FISCAL DE COMPRA, QUE PASSA A FAZER PARTE DESTE CERTIFICADO.**
- 2) ESTA GARANTIA PERDERÁ SUA VALIDADE SE:
  - A) O DEFEITO APRESENTADO FOR OCASIONADO POR USO INDEVIDO OU EM DESACORDO COM O SEU MANUAL DE INSTRUÇÕES.
  - B) O PRODUTO FOR ALTERADO, VIOLADO OU CONSERTADO POR PESSOA NÃO AUTORIZADA PELA PHILIPS.
  - C) O PRODUTO FOR LIGADO À FONTE DE ENERGIA (REDE ELÉTRICA, PILHAS, BATERIA, ETC.) DE CARACTERÍSTICAS DIFERENTES DAS RECOMENDADAS NO MANUAL DE INSTRUÇÕES E/OU NO PRODUTO.
  - D) O NÚMERO DE SÉRIE QUE IDENTIFICA O PRODUTO ESTIVER DE ALGUMA FORMA ADULTERADO OU RASURADO.
- 3) ESTÃO EXCLUÍDOS DESTA GARANTIA DEFEITOS DECORRENTES DO DESCUMPRIMENTO DO MANUAL DE INSTRUÇÕES DO PRODUTO, DE CASOS FORTUITOS OU DE FORÇA MAIOR, BEM COMO AQUELES CAUSADOS POR AGENTES DA NATUREZA E ACIDENTES.
- 4) EXCLUEM-SE IGUALMENTE DESTA GARANTIA DEFEITOS DECORRENTES DO USO DOS PRODUTOS, EM SERVIÇOS NÃO DOMÉSTICO/RESIDENCIAL REGULAR OU EM DESACORDO COM O USO RECOMENDADO.
- 5) NOS MUNICÍPIOS ONDE NÃO EXISTA OFICINA AUTORIZADA DE SERVIÇO PHILIPS, AS DESPESAS DE TRANSPORTE DO APARELHO E/OU TÉCNICO AUTORIZADO, CORREM POR CONTA DO SR. CONSUMIDOR REQUERENTE DO SERVIÇO.
- 6) ESTE PRODUTO TEM **GARANTIA INTERNACIONAL**. O SERVIÇO TÉCNICO (DURANTE OU APÓS A GARANTIA) É DISPONÍVEL EM TODOS OS PAÍSES ONDE ESTE PRODUTO É OFICIALMENTE DISTRIBUÍDO PELA PHILIPS. NOS PAÍSES ONDE A PHILIPS NÃO DISTRIBUI ESTE PRODUTO, O SERVIÇO TÉCNICO DA PHILIPS LOCAL PODERÁ PRESTAR TAL SERVIÇO, CONTUDO PODERÁ OCORRER ALGUM ATRASO NO PRAZO DE ATENDIMENTO SE A DEVIDA PEÇA DE REPOSIÇÃO E O MANUAL TÉCNICO NÃO FOREM PRONTAMENTE DISPONÍVEIS.
- 7) A GARANTIA NÃO SERÁ VÁLIDA SE O PRODUTO NECESSITAR DE MODIFICAÇÕES OU ADAPTAÇÕES PARA HABILITÁ-LO A OPERAR EM QUALQUER OUTRA PAÍS QUE NÃO AQUELE PARA O QUAL FOI DESIGNADO, FABRICADO, APROVADO E/OU AUTORIZADO, OU TER SOFRIDO QUALQUER DANO DECORRENTE DESTE TIPO DE MODIFICAÇÃO.

**PHILIPS DO BRASIL LTDA  
E PHILIPS DA AMAZÔNIA S.A. INDÚSTRIA ELETRÔNICA**

DENTRO DO BRASIL, PARA INFORMAÇÕES ADICIONAIS SOBRE O PRODUTO OU PARA EVENTUAL NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DA REDE DE OFICINAS AUTORIZADAS, LIGUE PARA O CENTRO DE INFORMAÇÕES AO CONSUMIDOR, TEL. 0800-123123 (DISCAGEM DIRETA GRATUITA) OU ESCREVA PARA A CAIXA POSTAL 21462-CEP 04698-970-SÃO PAULO-SP.

HORÁRIO DE ATENDIMENTO: DE SEGUNDA À SEXTA-FEIRA, DAS 08:00 ÀS 19:00 H., AOS SÁBADOS DAS 08:00 ÀS 13:00 H.

PARA ATENDIMENTO FORA DO BRASIL CONTATE A PHILIPS LOCAL OU A:

PHILIPS CONSUMER SERVICE  
BEUKENLAAN 2  
5651 CD EINDHOVEN  
THE NETHERLANDS.





1

2

3